



KERNFORSCHUNGSANLAGE JÜLICH GmbH

Abteilung Sicherheit und Strahlenschutz

**Klimawerte der meteorologischen Station
der Kernforschungsanlage Jülich 1961 – 1985**

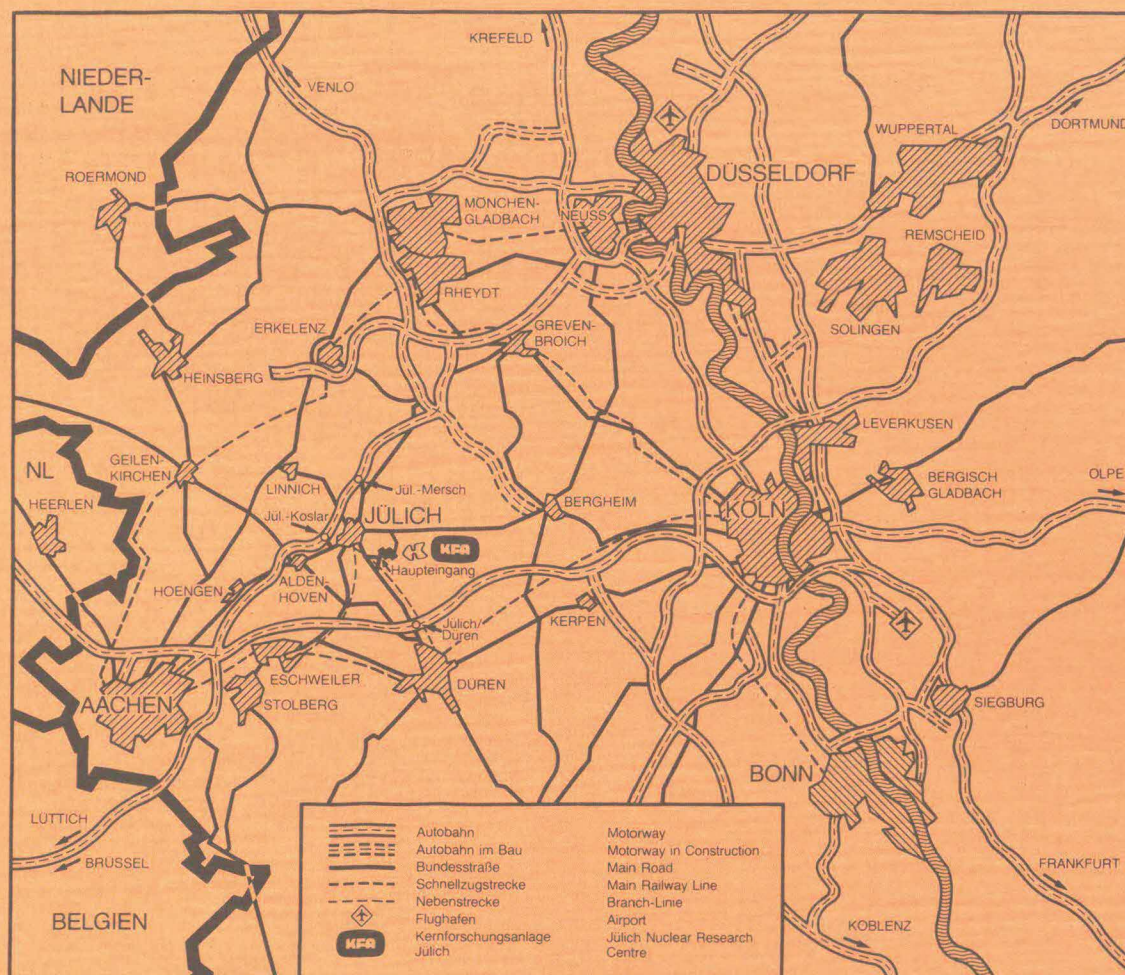
von

W. Bergs, H. Geiß und G. Polster

Jül - Spez - 351

März 1986

ISSN 0343-7639



Als Manuskript gedruckt

Spezielle Berichte der Kernforschungsanlage Jülich – Nr. 351

Abteilung Sicherheit und Strahlenschutz Jül - Spez - 351

Zu beziehen durch: ZENTRALBIBLIOTHEK der Kernforschungsanlage Jülich GmbH

Postfach 1913 · D-5170 Jülich (Bundesrepublik Deutschland)

Telefon: 024 61/610 · Telex: 833556-0 kf d

Klimawerte der meteorologischen Station der Kernforschungsanlage Jülich 1961 – 1985

von

W. Bergs, H. Geiß und G. Polster

INHALTSVERZEICHNIS

Kapitel

1. Einleitung
2. Angaben zur Station
3. Meß- und Beobachtungsdaten
 - 3.1 Temperaturmessungen
 - 3.2 Luftfeuchte
 - 3.3 Bedeckungsgrad
 - 3.4 Niederschlag
 - 3.5 Sonnenscheindauer
 - 3.6 Windverteilung (Windrichtung und Windgeschwindigkeit)

Literaturverzeichnis

Abbildungsverzeichnis

1. Einleitung

Seit 1961 liegen lückenlose Daten über meteorologische Messungen und Beobachtungen in der Kernforschungsanlage Jülich auf Datenträger vor. Um dieses Datenmaterial allgemein nutzbar zu machen, wurden aus den Klimamessungen und -beobachtungen die folgenden Klimawerte zusammengestellt. Dazu wurden einerseits Mittel- bzw. Summenwerte für die einzelnen Jahre, andererseits Mittelwerte für die einzelnen Monate über den gesamten Zeitraum von 25 Jahren (1961 - 1985) gebildet. Außerdem erfolgt eine Zusammenstellung der mittleren Jahreswerte für diese Beobachtungsperiode. Höchste und niedrigste Werte während des Beobachtungszeitraums sowie langjährige Mittelwerte sind in der Tabelle 1 zusammengefasst. Die Tabellen 2 bis 7 enthalten Monatswerte, die Tabellen 8 bis 13 Jahreswerte der einzelnen Beobachtungsgrößen, die Tabellen 14 bis 54 die Einzelwerte pro Monat und Jahr. Tabelle 55 enthält die Häufigkeitsverteilung der Windrichtung und Windgeschwindigkeit.

Das Datenmaterial wurde völlig neu aus den ursprünglichen Terminmessungen und -beobachtungen nach den jeweils gültigen international vereinbarten Auswerteverfahren bearbeitet. Somit konnten Inkonsistenzen in den vorausgegangenen Auswertungen gefunden und beseitigt werden. Außerdem wurden seit 1981 zusätzlich die Tage mit Windstärke 6 oder mehr detailliert erfaßt.

2. Angaben zur Station

Die meteorologische Station der Kernforschungsanlage Jülich liegt in einer großen Waldlichtung im KFA-Gelände (Stetternicher Forst). Sie ist von einem aufgelockerten Wald, in den größere Freiflächen mit Gebäuden eingelagert sind, umgeben.

Koordinaten	6° 54' 35'' E
	50° 54' 41'' N

Stationshöhe	91 m über NN
--------------	--------------

Hüttenausrüstung	Aspirationspsychrometer, Thermohygrograph, Maximum-, Minimumthermometer.
------------------	--

Erbodenthermometer	10, 20, 50, 100, 200 cm unter Erdboden- oberfläche, Pt 100-Messfühler mit Regi- strierung auf Polycomp.
Minimumthermometer am Erdboden	Pt 100-Messfühler 5 cm über Erdboden- oberfläche mit Strahlungsschutz, Regi- strierung auf Polycomp.
Regenmesser	Hellmann, 200 cm ² Auffangfläche
Regenschreiber	Hellmann, 200 cm ² Auffangfläche
Regenmesser	Ombrometer, 200 cm ² Auffangfläche
Windmesser	Kunkis R-fdsm (bis 1980: Lambrecht 1464)
Höhe des Barometers	92 m über NN
Höhe der Thermometer- gefäße in der Hütte	2 m über Grund
Höhe der Oberkante der Regenmesser	1 m über Grund
Höhe des Windmessers	30 m über Grund (10 m über Waldwipfeln und Gebäudestörschicht)
Höhe des Sonnen- scheinautographen	20 m über Grund
Zeiten der Beobach- tungstermine	7h 34', 14h 34', 21h 34'.

3. Meß- und Beobachtungsdaten

Die Meß- und Beobachtungsdaten von 25 Jahren sind für klimatologische Betrachtungen zwar noch nicht umfangreich genug, im Vergleich mit den Klimawerten benachbarter Stationen, z.B. Aachen, Bonn und Düren, ordnen sie

sich aber schon gut in das Gesamtbild dieser Klimaregion ein und füllen so eine Lücke, die durch die Aufgabe der Stationen Düren und Elsdorf entstanden ist.

3.1 Temperaturmessungen

Die Auswertung der Temperaturmessungen ergibt eine mittlere jährliche Temperatur von $+9,5^{\circ}\text{C}$. Nach (1) wurden für die Klimastationen Düren und Mönchen-Gladbach Temperaturmittelwerte von $+9,4^{\circ}\text{C}$ bestimmt. Der Jahresgang der Temperatur nach den Temperaturmittelwerten der einzelnen Monate ist in Tab. 2 und Abb. 1 dargestellt. Abb. 1 zeigt außerdem die höchsten und niedrigsten Monatsmittelwerte.

Die Mittelwerte der Temperatur für die einzelnen Jahre sind der Tabelle 8 und der Abbildung 2 zu entnehmen. Danach wurde das höchste Jahresmittel der Temperatur für Jülich 1967 mit $+10,6^{\circ}\text{C}$, das tiefste Jahresmittel 1962 und 1963 mit $+8,3^{\circ}\text{C}$ erreicht. Vergleichswerte liegen für Krefeld und Aachen vor, und zwar für Krefeld $+11,0^{\circ}\text{C}$ bzw. $+8,2^{\circ}\text{C}$ und für Aachen $+11,6^{\circ}\text{C}$ bzw. $+8,0^{\circ}\text{C}$. Als höchste und tiefste Monatsmittel der Temperatur wurden für Jülich $+20,6^{\circ}\text{C}$ im Juli und $-5,5^{\circ}\text{C}$ im Januar bestimmt, für Aachen sind als Vergleichswerte $+21,4^{\circ}\text{C}$ im Juli und $-7,4^{\circ}\text{C}$ im Februar, für Krefeld $+22,1^{\circ}\text{C}$ im August und $-5,7^{\circ}\text{C}$ im Januar vorhanden.

Die absoluten Extremwerte der Temperatur (Tab. 1) liegen für Jülich bisher bei $+36,9^{\circ}\text{C}$, gemessen im Juli 1976, und bei $-21,1^{\circ}\text{C}$, gemessen im Januar 1979. Die Klimareihe von Düren zeigt entsprechend $+37,5^{\circ}\text{C}$ und $-23,1^{\circ}\text{C}$, und die von Mönchen-Gladbach $+36,8^{\circ}\text{C}$ und $-21,8^{\circ}\text{C}$.

Häufigkeiten für gebräuchliche Schwellenwerte der Temperatur sind in Tab. 4 (Monatswerte) und Tab. 10 (Jahreswerte) zusammengestellt.

Die mittlere Zahl der Eistage (Maximum $<0^{\circ}\text{C}$) beträgt in Jülich 13, für Aachen 12 und für Kleve ebenfalls 12. Die mittlere Zahl der Frosttage (Minimum $<0^{\circ}\text{C}$) ist für Jülich 65, für Aachen 48 und für Kleve 70. Die Zahl der Sommertage (Maximum $>25^{\circ}\text{C}$) beträgt in Jülich im Mittel 27, in Aachen 27 und in Kleve 25, die Zahl der heißen Tage (Maximum $>30^{\circ}\text{C}$) in Jülich im Mittel 4, und Aachen und Kleve 4.

3.2 Luftfeuchte

Die relative Luftfeuchte liegt in Jülich im Mittel bei 79 %, in Aachen bei 77 % und in Kleve bei 83%. Sie schwankt von Monat zu Monat nur geringfügig (Tab. 2). Die niedrigste relative Feuchte wurde am 2. und 5. Juli 1976 mit jeweils 17 % gemessen (Tab. 9).

3.3 Bedeckungsgrad

Informationen über den Bedeckungsgrad sind den Tabelle 1, 6, 12, 37 und 38 zu entnehmen. Danach gibt es im Mittel 40 heitere Tage mit einem Bedeckungsgrad von weniger als 2/8 pro Jahr in Jülich, 37 in Aachen und 46 in Kleve. Die Zahl der trüben Tage mit einem Bedeckungsgrad von mehr als 6/8 beläuft sich in Jülich im Mittel auf 152 pro Jahr, in Aachen auf 138 und in Kleve auf 118.

3.4 Niederschlag

Als Mittelwert der jährlichen Niederschlagssummen ergibt sich aus 25 Jahreswerten 689 l/m^2 .

Aus Tab. 8 und Tab. 19 sowie Abb. 4 gehen die jährlichen Niederschlagsmengen der Jahre 1961-1985 hervor. Die größte jährliche Niederschlagsmenge wurde 1966 mit 1042 l/m^2 gemessen, die kleinste 1976 mit 441 l/m^2 .

Der höchste monatliche Niederschlag (Tab. 19) wurde im August 1969 mit $207,1 \text{ l/m}^2$, der niedrigste im Oktober 1969 mit $6,0 \text{ l/m}^2$ (Tab. 19 und Abb.3). registriert. Der höchste Niederschlag an einem Tag fiel mit $61,9 \text{ l/m}^2$ am 3. Juni 1961 (Tab. 25).

Nach Tab. 1 wird Niederschlag mit mindestens $0,1 \text{ l/m}^2$ in Jülich an 193 Tagen im Jahr registriert, mit mindestens 1 l/m^2 an 123 Tagen und mit mindestens 10 l/m^2 an 16 Tagen im Jahr. Gewitter treten im Mittel an 22 Tagen im Jahr auf, Nebel an 29 Tagen im Jahr, Tau an 136 Tagen und Reif an 40 Tagen pro Jahr. Eine Schneedecke wird im Mittel an 23 Tagen pro Jahr festgestellt.

3.5 Sonnenscheindauer

Die Sonnenscheindauer beträgt im Mittel (Tab. 1) 1468 Stunden pro Jahr wogegen in Aachen 1600 Stunden pro Jahr registriert werden. Der höchste Wert

wurde 1976 mit 1826 Stunden erreicht, der niedrigste Wert mit 1224 Stunden im Jahr 1981 (Abb. 6). Die entsprechenden Monatswerte liegen bei 292 Stunden im Juni 1976 und 13,4 Stunden im Dezember 1967 (Tab. 26 und Abb. 5).

3.6 Windverteilung (Windrichtung und Windgeschwindigkeit)

Die Windverteilung (Tab. 55 und Abb. 7) von Jülich wurde aufgrund der Messungen der Jahre 1969 - 1985 erstellt. Sie umfaßt somit 17 Jahre und gibt die Häufigkeit des Windes in Prozent, aufgeschlüsselt nach einer 12-teiligen Skala der Windrichtung (entsprechend 30°-Sektoren) und die Häufigkeit der Windstillen (<0,3 m/s) wieder. Dabei ist die Windgeschwindigkeit in die fünf Windstärkestufen: <0,3 m/s, 0,3 - 2,0 m/s, 2,1 - 3,0 m/s, 3,1 - 5,0 m/s und >5,0 m/s aufgeteilt. Die Windverteilung zeigt ein ausgeprägtes Häufigkeitsmaximum für SW-Wind. Ein sekundäres Häufigkeitsmaximum ist für SO-Wind vorhanden. Es wird durch die Ausläufer der Eifel in Verbindung mit der Rurtalsenke verursacht. Die mittlere Windgeschwindigkeit, gemessen in 10 m Höhe über der durch Wald und Gebäude gestörten Bodenschicht (=30 m über dem Erdboden), beträgt 3,5 m/s. Sie wurde aus den Jahresmittelwerten 1961 - 1985 bestimmt.

Literaturverzeichnis

(1) Holzapfel, R., Manig, U., Schirmer, H.

Amtliches Gutachten über die klimatischen Verhältnisse
am Standort Stetternich/Kreis Jülich
Deutscher Wetterdienst 1958

Abbildungsverzeichnis

- Abb. 1 Mittlerer Jahresgang sowie höchste und
niedrigste Monatsmittelwerte der Temperatur
- Abb. 2 Jahresmittelwerte der Temperatur 1961 - 1985
- Abb. 3 Mittlere sowie höchste und niedrigste monatliche
Niederschlagssummen
- Abb. 4 Niederschlagssummen der Jahre 1961 - 1985
- Abb. 5 Mittlere sowie höchste und niedrigste monatliche
Sonnenscheindauer
- Abb. 6 Jährliche Sonnenscheindauer der Jahre 1961 - 1985
- Abb. 7 Windrose (Mittelwerte der Jahre 1969 - 1985)

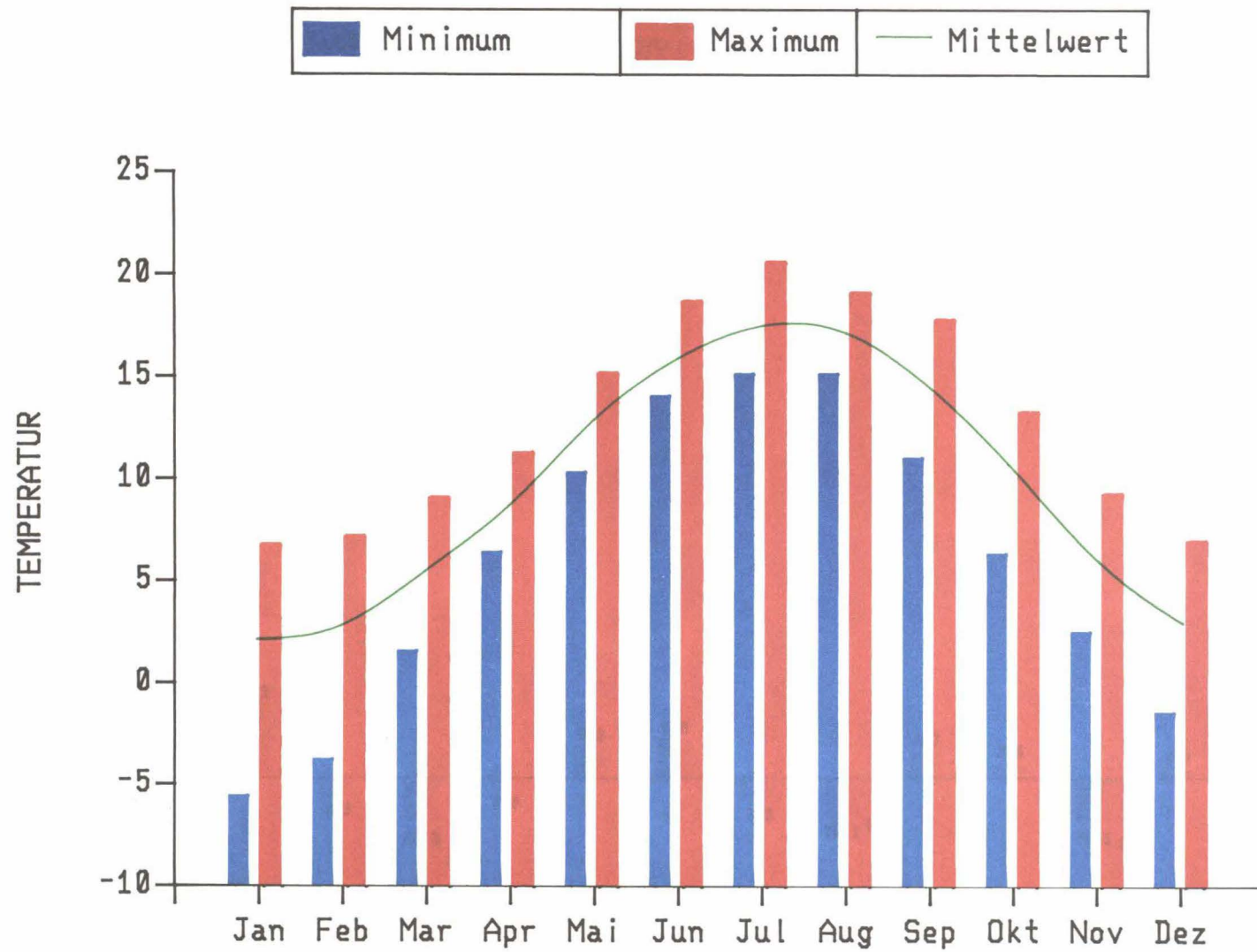


Abb. 1 Mittlerer Jahresgang sowie höchste und niedrigste Monatsmittelwerte der Temperatur

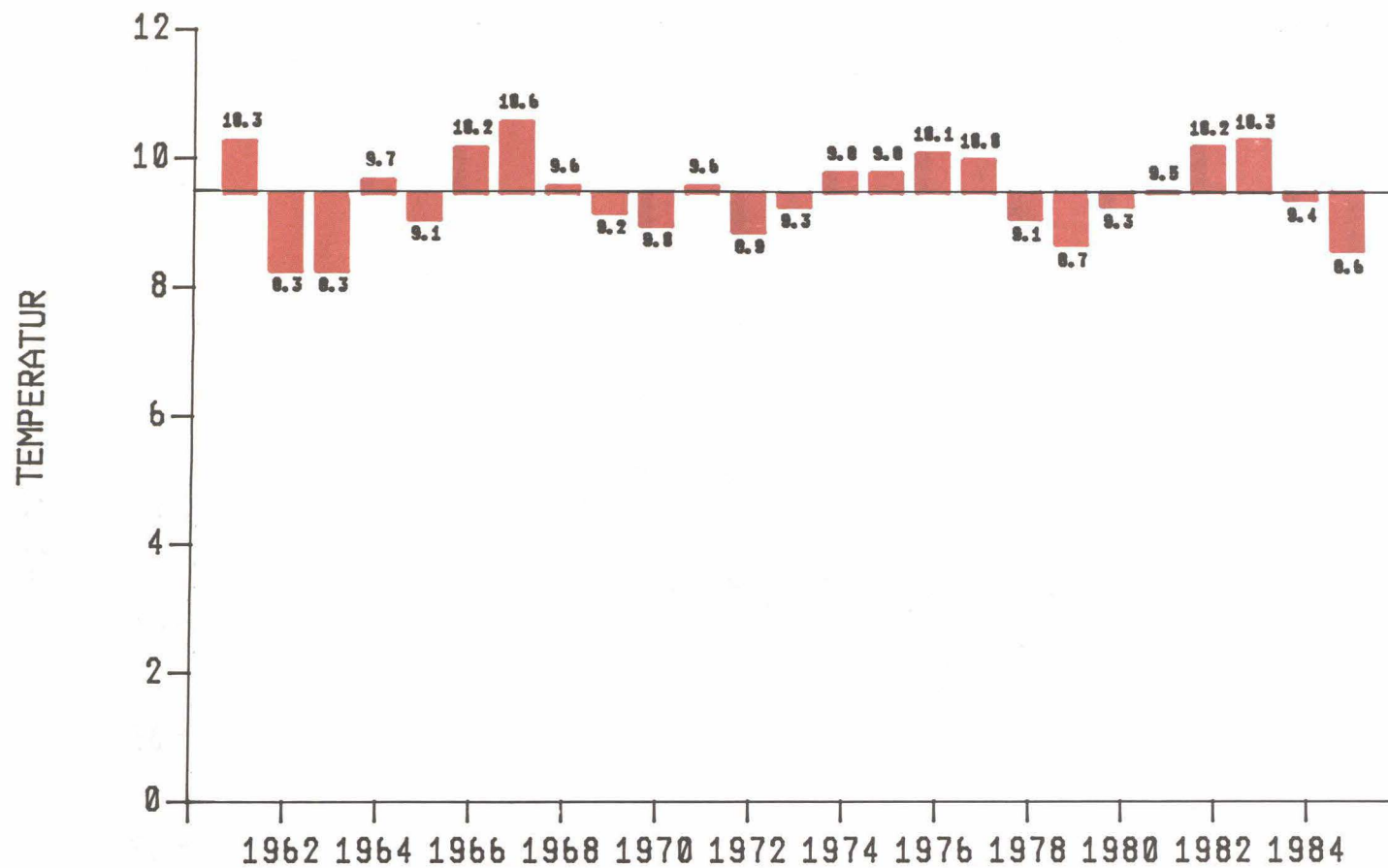


Abb. 2 Jahresmittelwerte der Temperatur 1961 - 1985

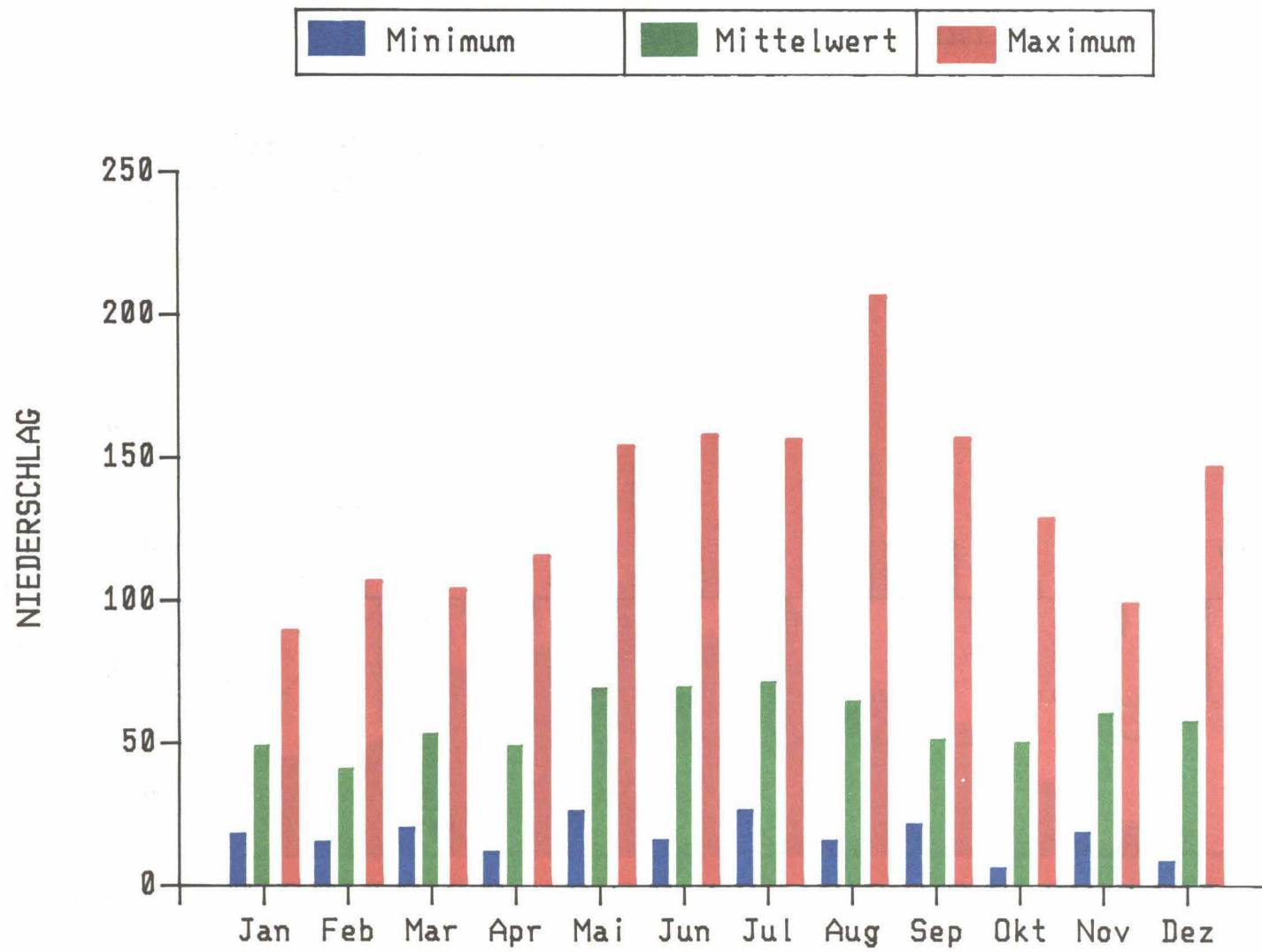


Abb. 3 Mittlere sowie höchste und niedrigste monatliche Niederschlagssummen

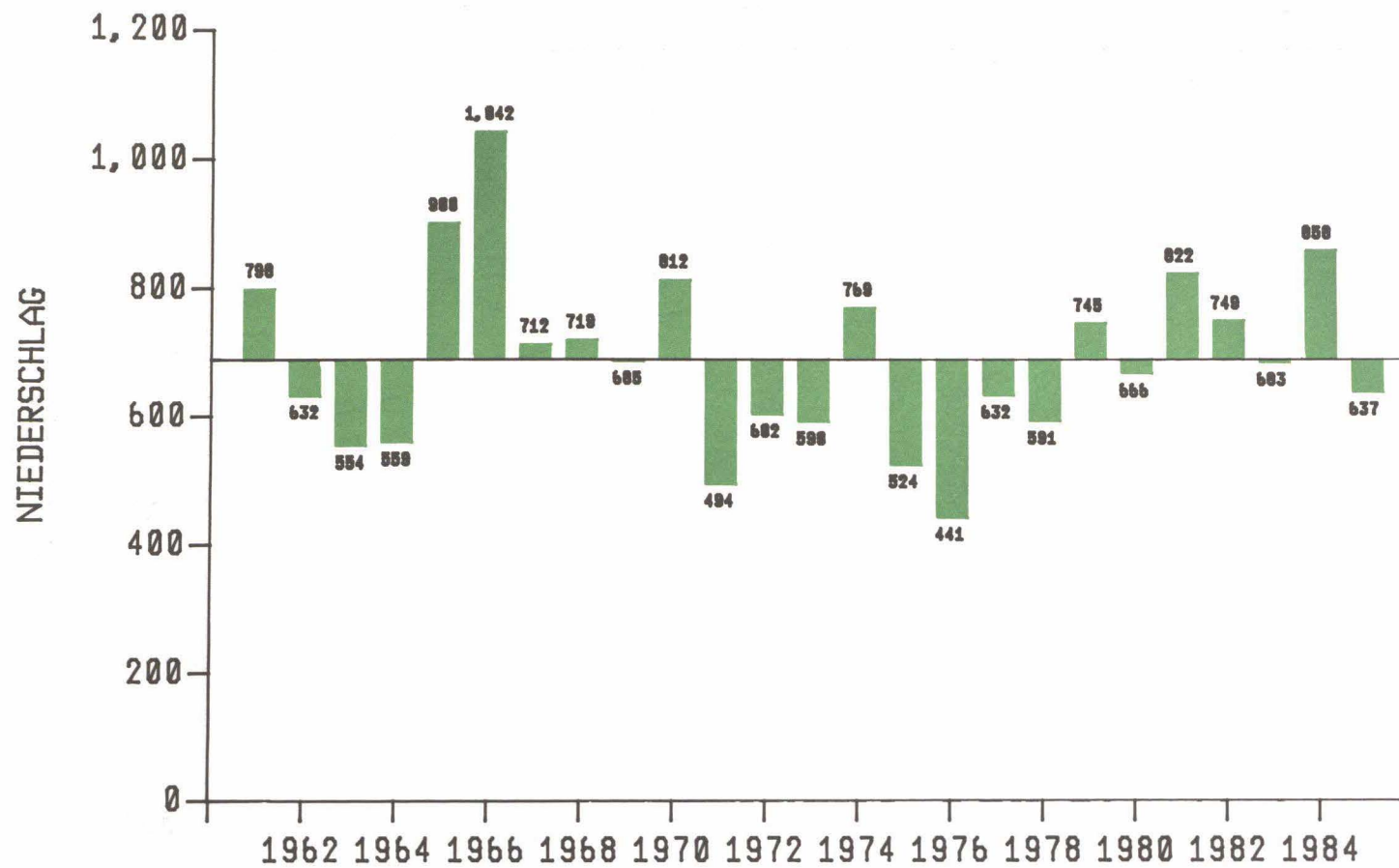


Abb. 4 Niederschlagssummen der Jahre 1961 - 1985

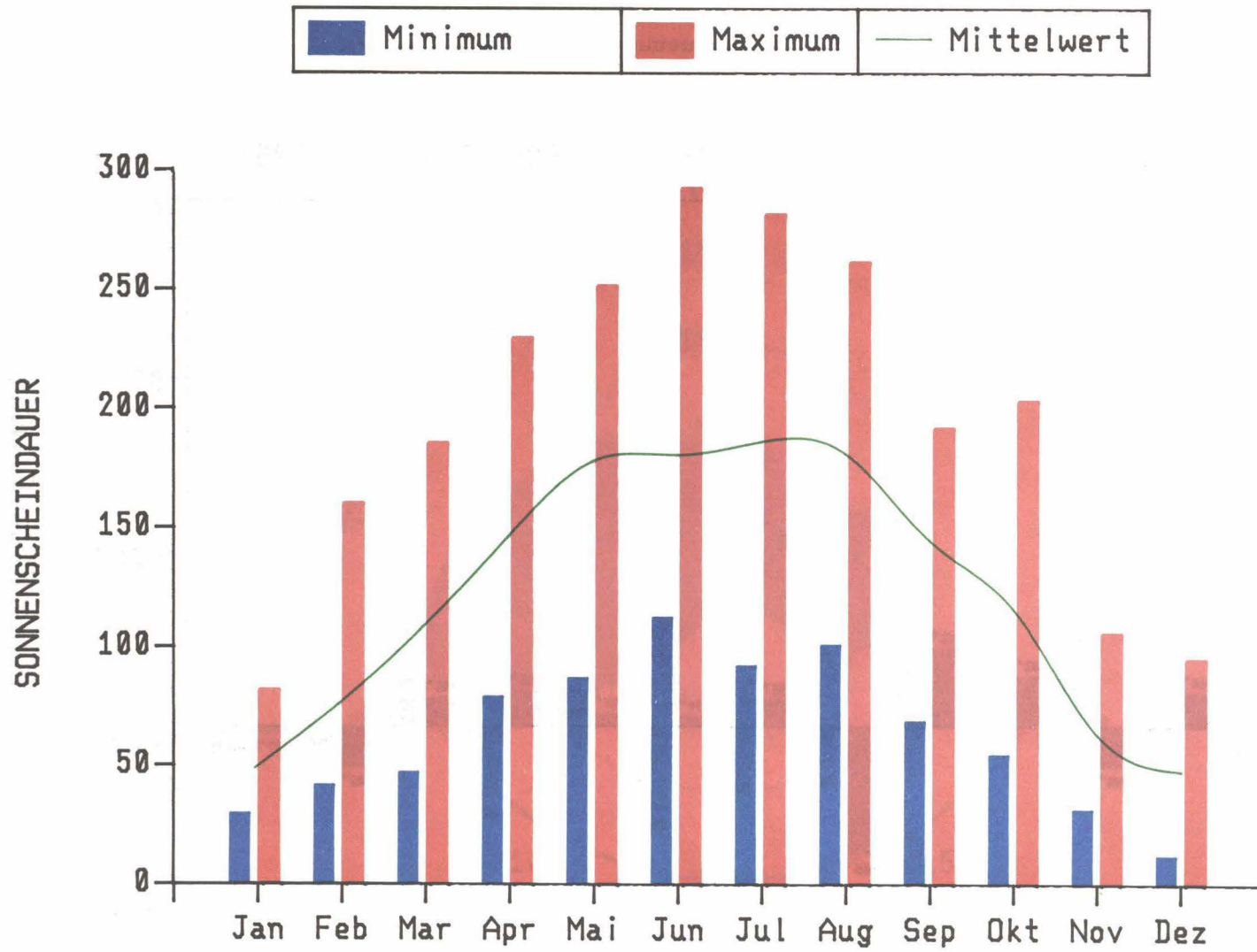


Abb. 5 Mittlere sowie höchste und niedrigste monatliche Sonnenscheindauer

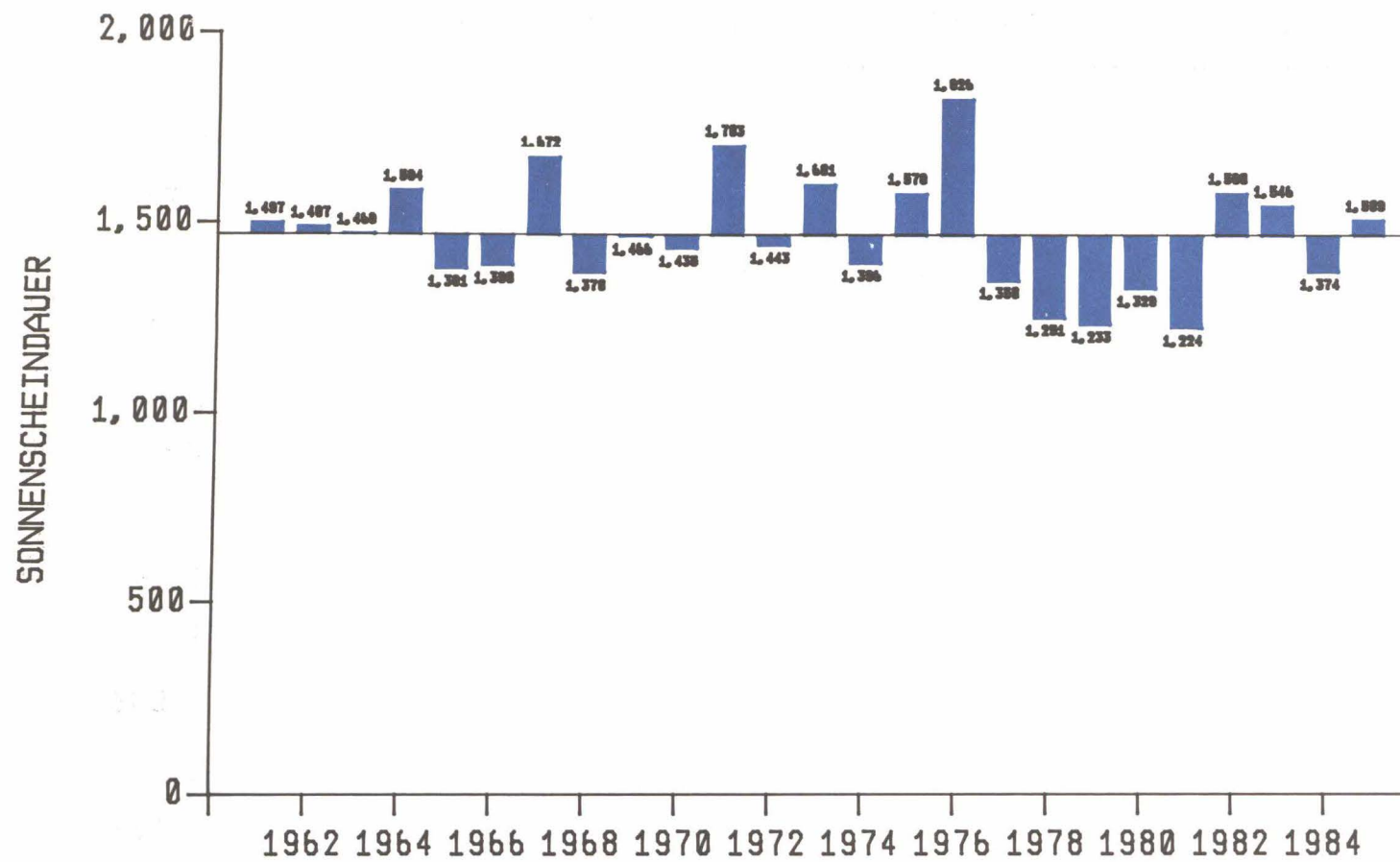


Abb. 6 Jährliche Sonnenscheindauer der Jahre 1961 - 1985

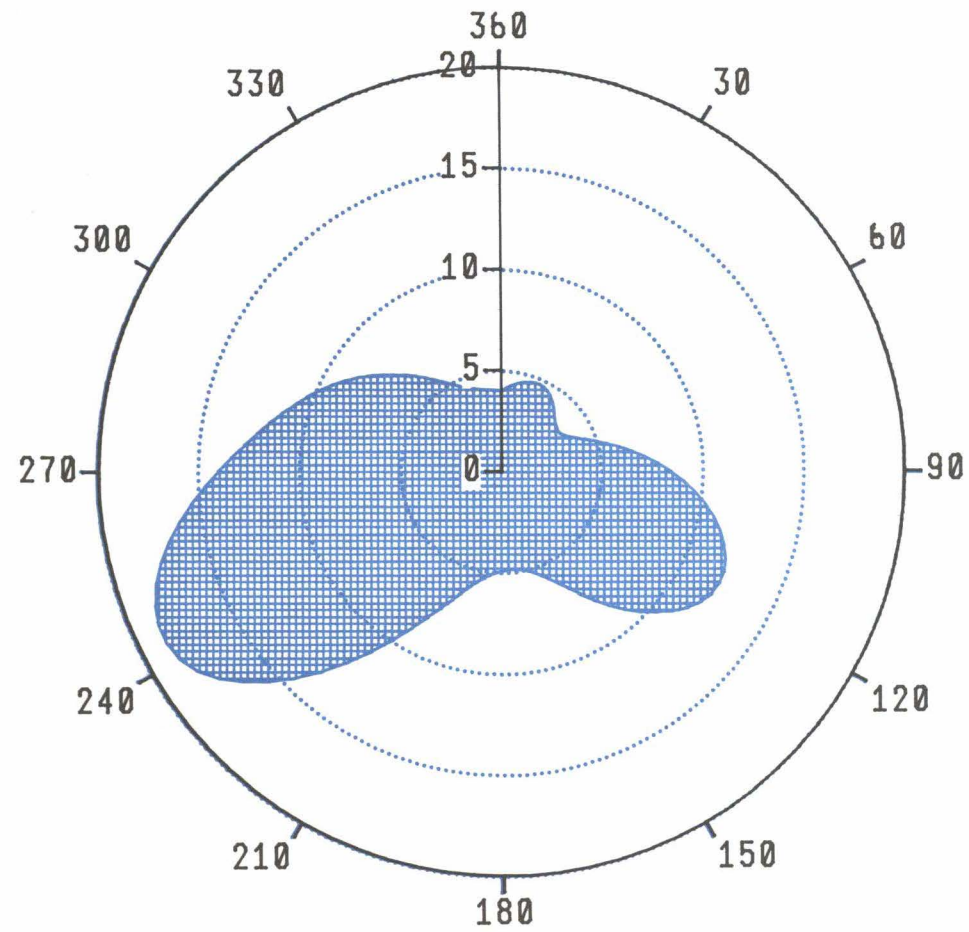


Abb. 7 Windrose (Mittelwerte der Jahre 1969 - 1985)

TABELLE 1

LANGJAEHRIGE MITTELWERTE

MITTELTEMPERATUR	(GRAD C)	9.5
MITTLERER DAMPFDRUCK	(HPA)	10.0
MITTLERE RELATIVE FEUCHTE	(%)	79
MITTLERER JAEHRLICHER NIEDERSCHLAG	(MM)	689
MITTLERE JAEHRLICHE SONNENSCHNEINDAUER	(H)	1468

HOECHSTE UND NIEDRIGSTE WERTE

HOECHSTE GEMESSENE TEMPERATUR	(GRAD C)	36.9
NIEDRIGSTE GEMESSENE TEMPERATUR	(GRAD C)	-21.1
HOECHSTER GEMESSENER DAMPFDRUCK	(HPA)	28.1
NIEDRIGSTER GEMESSENER DAMPFDRUCK	(HPA)	1.1
NIEDRIGSTE GEMESSENE RELATIVE FEUCHTE	(%)	17.0
HOECHSTER GEMESSENER TAGESNIEDERSCHLAG	(MM)	61.9

MITTLERE JAEHRLICHE ZAHL DER TAGE MIT :

MAXIMUM UNTER 0 GRAD (EISTAGE)	13
MINIMUM -10 GRAD ODER TIEFER	4
MINIMUM UNTER 0 GRAD (FROSTTAGE)	65
MINIMUM 0 GRAD ODER MEHR	300
MAXIMUM 25 GRAD ODER MEHR (SOMMERTAGE)	27
MAXIMUM 30 GRAD ODER MEHR (HEISSE TAGE)	4
MINIMUM 20 GRAD ODER MEHR (TROPENTAGE)	< 1
BEWOELKUNGSMITTEL UNTER 1.6/8 (HEITER)	40
BEWOELKUNGSMITTEL UEBER 6.4/8 (TRUEBE)	152
MINDESTENS 0.1 MM NIEDERSCHLAG	193
MINDESTENS 1.0 MM NIEDERSCHLAG	123
MINDESTENS 2.5 MM NIEDERSCHLAG	79
MINDESTENS 10.0 MM NIEDERSCHLAG	16
REGEN	168
SCHNEE	10
REGEN UND SCHNEE	14
OHNE NIEDERSCHLAG	145
SCHNEEDECKE 0 CM UND MEHR	23
SCHNEEDECKE 1 CM UND MEHR	21
HAGEL	< 1
GRAUPEL	7
REIF	40
TAU	136
NEBEL (SICHT UNTER 1000 M)	29
GEWITTER	22

TABELLE 2

MONATSWERTE

MONAT	MITTLERE TEMPERATUR (GRAD)	ABSOLUTES MAXIMUM (GRAD)	ABSOLUTES MINIMUM (GRAD)	MITTLERE TÄGLICHE TEMPERATUR SCHWANKUNG (GRAD)	MITTLERER DAMPFDRUCK (HPA)	MITTLERE RELATIVE FEUCHTE (%)	MITTLERER MONATLICHER NIEDERSCHLAG (MM)
JAN	1.9	15.0	-21.1	5.0	6.2	84	49
FEB	2.6	16.6	-17.0	6.1	6.2	80	41
MAR	5.3	24.8	-14.0	7.5	7.0	77	53
APR	8.5	30.5	-4.5	9.3	8.2	73	49
MAI	12.7	31.8	-2.0	10.1	10.7	72	69
JUN	15.7	34.1	0.0	10.3	13.4	74	69
JUL	17.3	36.9	3.0	10.3	14.9	75	71
AUG	16.9	34.8	4.5	10.3	14.9	77	64
SEP	14.2	32.2	-2.0	9.8	13.1	80	51
OKT	10.2	28.6	-5.0	8.2	10.6	83	50
NOV	5.8	19.8	-9.0	5.9	8.0	84	60
DEZ	2.8	16.9	-16.0	5.1	6.7	85	57

TABELLE 3

MONATSWERTE

MONAT	NIEDRIGSTE RELATIVE FEUCHTE (%)	HOECHSTER TAGESNIEDERSCHLAG (MM)	MITTLERE MONATLICHE SONNENSCHEINDAUER (H)	MITTLERE TAEGLICHE SONNENSCHEINDAUER (H)
JAN	32	22.2	47	1.5
FEB	29	41.8	75	2.7
MAR	22	32.4	107	3.5
APR	20	21.9	145	4.8
MAI	24	36.4	176	5.7
JUN	22	61.9	179	6.0
JUL	17	58.1	185	6.0
AUG	21	60.4	180	5.8
SEP	27	37.0	144	4.8
OKT	22	50.2	115	3.7
NOV	38	27.1	63	2.1
DEZ	30	32.3	47	1.5

TABELLE 4

MONATSWERTE

MITTLERE ZAHL DER TAGE MIT:

MONAT	MAXIMUM UNTER 0 GRAD	MINIMUM UNTER -10 GRAD	MINIMUM UNTER 0 GRAD	MINIMUM 0 GRAD ODER MEHR	MAXIMUM 25 GRAD ODER MEHR	MAXIMUM 30 GRAD ODER MEHR	MINIMUM 20 GRAD ODER MEHR
JAN	5.3	2.5	14.5	16.5	0.0	0.0	0.0
FEB	2.6	1.1	14.0	14.2	0.0	0.0	0.0
MAR	0.5	0.2	9.4	21.6	0.0	0.0	0.0
APR	0.0	0.0	4.7	25.3	0.2	0.0	0.0
MAI	0.0	0.0	0.3	30.7	2.2	0.2	0.0
JUN	0.0	0.0	0.0	30.0	5.5	0.6	0.0
JUL	0.0	0.0	0.0	31.0	8.6	2.2	0.1
AUG	0.0	0.0	0.0	31.0	7.8	1.2	0.0
SEP	0.0	0.0	0.1	29.9	2.6	0.4	0.0
OKT	0.0	0.0	1.8	29.2	0.3	0.0	0.0
NOV	0.7	0.0	6.9	23.1	0.0	0.0	0.0
DEZ	3.9	1.1	13.4	17.6	0.0	0.0	0.0

TABELLE 5

MONATSWERTE

MITTLERE ZAHL DER TAGE MIT :

MONAT	SCHNEEDECKE 0 CM UND MEHR	SCHNEEDECKE 1 CM UND MEHR	REIF	TAU	NEBEL	GEWITTER
JAN	8.1	7.6	5.8	1.4	3.7	0.4
FEB	6.3	6.0	7.0	2.0	3.2	0.3
MAR	2.8	2.4	7.1	6.1	2.8	0.7
APR	0.1	0.1	3.3	12.0	2.2	1.3
MAI	0.0	0.0	0.4	14.8	1.4	4.2
JUN	0.0	0.0	0.0	15.3	1.0	4.5
JUL	0.0	0.0	0.0	17.7	1.0	3.9
AUG	0.0	0.0	0.0	20.2	2.2	3.8
SEP	0.0	0.0	0.1	20.0	2.6	1.8
OKT	0.0	0.0	3.0	16.7	4.0	0.6
NOV	1.5	1.5	5.6	7.1	3.4	0.5
DEZ	4.6	4.2	8.0	3.6	2.1	0.2

TABELLE 6

MONATSWERTE

MITTL. ZAHL DER TAGE MIT :

MONAT	BEWOELKUNG UNTER 1.6/8 (HEITER)	BEWOELKUNG UEBER 6.4/8 (TRUEB)	MINDESTENS 0.1 MM NIEDERS.	MINDESTENS 1.0 MM NIEDERS.	MINDESTENS 2.5 MM NIEDERS.	MINDESTENS 10.0 MM NIEDERS.
JAN	2.2	17.7	19.2	11.3	6.8	0.7
FEB	3.9	13.8	14.7	8.4	5.4	0.8
MAR	3.8	13.8	17.3	10.8	6.8	1.2
APR	3.6	12.1	16.2	10.8	6.8	0.9
MAI	3.1	11.6	17.4	11.8	8.2	1.8
JUN	3.0	10.7	15.2	10.6	7.1	1.9
JUL	3.8	10.9	14.8	10.4	7.3	2.2
AUG	3.8	8.7	14.5	9.5	6.2	2.0
SEP	4.4	9.4	13.6	8.0	5.3	1.5
OKT	4.3	10.9	14.6	8.4	5.0	1.1
NOV	2.3	14.7	17.8	11.7	7.3	1.6
DEZ	2.7	17.8	17.7	11.7	7.5	1.1

TABELLE 7

MONATSWERTE

MITTLERE ZAHL DER TAGE MIT :

MONAT	REGEN	SCHNEE	REGEN UND SCHNEE	OHNE NIEDERSCHLAG	HAGEL	GRAUPEL
JAN	13.1	3.1	2.9	9.7	0.2	1.7
FEB	9.7	2.6	2.4	11.0	0.0	1.6
MAR	13.0	1.7	2.6	11.2	0.1	1.2
APR	14.7	0.1	1.4	11.2	0.0	1.3
MAI	17.2	0.0	0.2	11.6	0.0	0.0
JUN	15.2	0.0	0.0	12.4	0.1	0.1
JUL	14.8	0.0	0.0	14.1	0.0	0.0
AUG	14.5	0.0	0.0	14.4	0.0	0.0
SEP	13.6	0.0	0.0	14.4	0.1	0.1
OKT	14.6	0.0	0.0	14.1	0.1	0.1
NOV	14.7	0.9	2.2	10.1	0.0	0.9
DEZ	13.1	1.8	2.8	11.4	0.0	0.8

TABELLE 8

JAHRESWERTE

JAHR	MITTLERE TEMPERATUR (GRAD)	ABSOLUTES MAXIMUM (GRAD)	ABSOLUTES MINIMUM (GRAD)	TAEGLICHE TEMPERATUR SCHWANKUNG (GRAD)	MITTLERER DAMPFDRUCK (HPA)	MITTLERE RELATIVE FEUCHTE (%)	JAEHRLICHER NIEDERSCHLAG (MM)
1961	10.3	32.4	-15.0	7.8	10.9	82	798.2
1962	8.3	31.0	-12.2	7.3	9.4	80	632.6
1963	8.3	31.5	-20.7	8.0	9.6	79	554.5
1964	9.7	36.0	-13.0	7.9	9.5	75	559.1
1965	9.1	29.6	-9.0	7.1	9.7	79	900.6
1966	10.2	32.8	-17.0	7.3	10.3	79	1042.8
1967	10.6	31.6	-9.4	7.3	10.2	76	712.2
1968	9.6	32.2	-12.0	6.9	9.8	76	720.0
1969	9.2	32.0	-12.6	8.2	10.2	81	685.6
1970	9.0	31.0	-16.0	8.5	10.0	80	812.7
1971	9.6	30.4	-16.6	9.8	10.1	80	494.3
1972	8.9	33.3	-13.6	8.8	9.8	80	602.1
1973	9.3	32.8	-14.2	9.1	9.7	79	590.6
1974	9.8	33.0	-6.0	8.5	10.0	79	770.0
1975	9.8	33.1	-10.5	8.9	10.1	78	524.4
1976	10.1	36.9	-12.1	9.7	9.6	76	441.8
1977	10.0	31.2	-9.0	8.0	10.3	80	632.3
1978	9.1	33.0	-15.5	8.1	9.9	80	591.4
1979	8.7	29.5	-21.1	8.3	9.6	78	745.7
1980	9.3	31.5	-10.9	8.0	9.7	77	666.6
1981	9.5	30.6	-12.4	7.9	10.2	79	822.1
1982	10.2	31.6	-16.6	8.5	10.5	78	749.2
1983	10.3	33.4	-9.3	8.3	10.5	78	683.8
1984	9.4	33.0	-6.5	7.7	9.9	79	858.7
1985	8.6	31.6	-17.5	8.2	9.7	79	637.5

TABELLE 9

JAHRESWERTE

JAHR	NIEDRIGSTE RELATIVE FEUCHTE (%)	HOECHSTER TAGESNIEDERSCHLAG (MM)	JAEHRliche SONNENSCHENDAUER (H)	MITTLERE TAEGLICHE SONNENSCHENDAUER (H)
1961	33	51.9	1497	4.1
1962	29	28.5	1487	4.1
1963	31	30.2	1469	4.0
1964	21	38.9	1584	4.3
1965	22	30.0	1381	3.8
1966	28	45.5	1390	3.8
1967	24	37.0	1672	4.6
1968	22	34.3	1370	3.7
1969	21	60.4	1466	4.0
1970	23	36.0	1435	3.9
1971	22	26.4	1703	4.6
1972	25	32.8	1443	3.9
1973	22	41.0	1601	4.4
1974	20	28.2	1396	3.8
1975	24	23.0	1578	4.3
1976	17	22.0	1826	5.0
1977	28	20.3	1350	3.7
1978	33	20.2	1251	3.4
1979	26	27.1	1233	3.4
1980	24	58.1	1329	3.6
1981	24	27.3	1224	3.3
1982	30	50.2	1580	4.3
1983	31	26.6	1546	4.2
1984	24	41.8	1374	3.7
1985	24	25.7	1509	4.1

TABELLE 10

JAHRESWERTE

JAHR	ZAHL DER TAGE MIT:						
	MAXIMUM UNTER 0 GRAD	MINIMUM UNTER -10 GRAD	MINIMUM UNTER 0 GRAD	MINIMUM 0 GRAD ODER MEHR	MAXIMUM 25 GRAD ODER MEHR	MAXIMUM 30 GRAD ODER MEHR	MINIMUM 20 GRAD ODER MEHR
1961	15	4	44	321	24	7	0
1962	17	3	72	293	13	1	0
1963	53	27	95	270	19	2	0
1964	14	1	72	294	39	12	0
1965	11	0	55	310	10	0	0
1966	13	4	47	318	30	4	0
1967	8	0	36	329	28	3	1
1968	14	4	62	304	17	4	0
1969	17	4	75	290	34	7	0
1970	19	5	77	288	28	1	0
1971	12	8	77	288	32	1	0
1972	8	4	59	307	16	3	0
1973	3	4	72	293	46	9	0
1974	0	0	32	333	18	3	0
1975	5	1	57	308	38	12	0
1976	10	5	77	289	60	22	0
1977	0	0	51	314	15	1	0
1978	12	2	63	302	19	2	0
1979	23	10	85	280	22	0	0
1980	11	3	74	292	21	2	0
1981	11	3	79	286	24	3	0
1982	8	5	59	306	40	2	0
1983	8	0	63	302	49	8	0
1984	0	0	59	307	18	4	1
1985	34	24	89	276	26	2	0

TABELLE 11

JAHRESWERTE

ZAHL DER TAGE MIT :

Jahr	SCHNEEDECKE 0 CM UND MEHR	SCHNEEDECKE 1 CM UND MEHR	REIF	TAU	NEBEL	GEWITTER
1961	6	4	40	118	43	16
1962	38	33	53	105	45	15
1963	77	76	33	143	39	15
1964	8	8	40	124	27	24
1965	13	13	31	130	25	18
1966	14	11	18	104	21	23
1967	17	16	30	127	22	23
1968	19	19	38	98	26	22
1969	33	31	15	128	12	27
1970	39	36	16	96	23	26
1971	22	22	37	139	30	28
1972	10	9	56	132	37	21
1973	16	16	56	122	25	18
1974	3	2	34	143	18	25
1975	6	4	51	161	28	18
1976	20	19	44	143	38	17
1977	4	3	40	164	41	19
1978	24	23	33	183	38	22
1979	47	42	34	122	34	15
1980	26	23	42	123	26	18
1981	41	39	42	150	37	28
1982	19	19	52	173	27	32
1983	18	16	61	182	15	25
1984	6	6	54	168	18	27
1985	58	54	54	144	45	33

TABELLE 12

JAHRESWERTE

MITTL. ZAHL DER TAGE MIT :

Jahr	BEWOELKUNG UNTER 1.6/8 (HEITER)	BEWOELKUNG UEBER 6.4/8 (TRUEB)	MINDESTENS 0.1 MM NIEDERS.	MINDESTENS 1.0 MM NIEDERS.	MINDESTENS 2.5 MM NIEDERS.	MINDESTENS 10.0 MM NIEDERS.
1961	43	133	197	124	90	21
1962	36	127	204	125	75	14
1963	33	129	181	104	63	13
1964	44	143	154	108	64	13
1965	48	162	201	149	102	23
1966	20	176	203	150	104	33
1967	33	142	173	133	87	19
1968	37	166	178	130	83	18
1969	51	163	187	118	72	17
1970	36	164	218	142	86	19
1971	65	133	160	94	56	11
1972	50	146	171	107	63	16
1973	56	146	191	108	73	13
1974	35	159	212	152	96	19
1975	44	168	169	97	57	16
1976	74	145	172	95	58	10
1977	32	163	199	125	78	12
1978	33	153	208	122	73	14
1979	21	174	204	121	90	17
1980	35	170	208	125	80	11
1981	26	172	226	146	99	22
1982	51	127	199	124	87	19
1983	41	141	194	132	85	13
1984	42	163	210	128	86	22
1985	36	137	207	127	80	14

TABELLE 13

JAHRESWERTE

ZAHL DER TAGE MIT :						
JAHR	REGEN	SCHNEE	REGEN UND SCHNEE	OHNE NIEDERSCHLAG	HAGEL	GRAUPEL
1961	187	4	6	125	1	1
1962	165	24	15	111	0	6
1963	149	26	6	154	0	5
1964	141	5	8	188	2	2
1965	176	14	11	141	0	4
1966	186	6	11	146	0	5
1967	159	7	7	167	0	2
1968	151	18	9	169	0	4
1969	152	17	18	153	0	1
1970	177	20	21	127	1	6
1971	138	11	11	182	0	4
1972	161	1	9	183	0	3
1973	168	10	13	153	0	8
1974	200	1	11	136	1	6
1975	160	1	8	170	0	6
1976	158	7	7	167	0	3
1977	184	5	10	132	0	4
1978	174	12	22	136	0	2
1979	164	9	31	135	1	8
1980	180	7	21	132	1	15
1981	181	13	32	112	2	19
1982	181	4	14	144	3	11
1983	171	5	18	138	1	21
1984	183	4	23	126	2	21
1985	161	23	23	115	1	29

TABELLE 14

MITTELTEMPERATUR
(GRAD C)

JAHR	MONAT												MITTEL
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	1.8	6.7	7.3	11.3	11.0	15.9	15.8	16.8	17.8	11.7	5.1	2.2	10.3
1962	3.7	2.4	1.6	8.8	10.3	14.6	15.1	16.1	13.2	10.1	4.2	-0.5	8.3
1963	-5.5	-3.7	4.8	9.8	12.2	16.3	17.8	16.3	14.6	9.2	9.3	-1.4	8.3
1964	0.3	3.7	2.8	9.6	15.2	17.2	18.8	17.1	15.0	7.9	6.4	2.7	9.7
1965	3.3	1.0	5.3	7.8	12.7	16.2	15.3	16.1	13.2	9.8	3.2	4.8	9.1
1966	-0.4	7.2	5.2	10.2	14.0	17.4	16.2	16.6	14.6	12.1	4.1	4.7	10.2
1967	3.9	5.3	7.0	7.9	13.7	15.5	19.7	17.6	15.0	13.3	5.4	2.9	10.6
1968	2.4	2.3	6.5	10.8	11.6	16.0	17.3	16.8	14.6	12.2	5.1	0.2	9.6
1969	4.3	0.0	3.8	8.5	13.7	15.0	18.4	16.5	13.9	11.5	6.4	-1.3	9.2
1970	1.0	1.3	3.0	6.4	12.9	17.0	15.5	16.6	14.1	10.3	7.6	2.0	9.0
1971	2.6	3.4	2.7	9.1	14.6	14.3	18.1	17.6	12.5	9.6	5.2	5.0	9.6
1972	0.8	4.4	6.5	8.0	11.8	14.3	17.5	15.7	11.0	8.1	5.7	3.2	8.9
1973	2.4	2.3	5.0	6.5	13.0	16.3	16.7	18.4	14.6	8.2	5.4	2.3	9.3
1974	5.3	4.4	6.4	9.3	11.4	14.7	15.6	16.7	13.2	6.3	6.8	7.0	9.8
1975	6.8	3.4	4.8	7.9	11.6	15.1	18.3	19.1	14.8	8.4	5.2	2.4	9.8
1976	3.8	3.3	3.6	7.6	14.1	18.7	20.6	17.5	14.0	11.2	6.2	0.7	10.1
1977	3.0	5.4	8.0	6.7	12.5	15.2	17.2	16.3	12.7	11.8	6.9	4.5	10.0
1978	3.2	1.6	7.0	8.0	12.2	15.0	15.6	15.1	13.3	10.3	5.5	2.5	9.1
1979	-3.3	-0.2	5.3	7.6	12.3	16.0	16.2	15.3	13.7	11.1	5.4	5.6	8.7
1980	0.2	5.1	5.4	7.7	12.6	15.0	15.7	17.4	15.0	9.1	5.0	3.3	9.3
1981	1.7	0.8	9.1	9.2	13.7	15.3	16.9	16.6	14.7	8.9	6.4	0.4	9.5
1982	0.4	3.1	5.6	7.9	13.4	16.6	19.0	17.2	16.2	11.1	8.0	3.8	10.2
1983	6.0	0.1	6.0	9.5	11.3	17.0	20.6	18.7	14.4	10.4	5.9	3.5	10.3
1984	3.4	2.2	4.3	8.0	10.7	14.2	16.4	17.6	13.3	11.5	7.9	3.8	9.4
1985	-3.0	-1.3	4.3	9.1	14.0	14.0	17.6	15.8	14.5	10.2	2.5	5.8	8.6
MITTEL	1.9	2.6	5.3	8.5	12.7	15.7	17.3	16.9	14.2	10.2	5.8	2.8	

TABELLE 15

MITTLERE MAXIMALTEMPERATUR
(GRAD C)

JAHR	MONAT												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	MITTEL
1961	4.0	10.8	12.1	15.0	15.4	20.8	20.1	21.3	23.3	16.2	7.5	4.9	14.3
1962	6.0	4.9	5.0	12.6	14.1	19.6	19.7	20.6	17.8	14.8	6.5	2.3	12.0
1963	-2.9	-0.3	9.3	14.1	16.3	20.9	22.7	20.2	18.8	14.1	12.7	1.3	12.3
1964	2.2	6.3	6.1	13.7	20.4	22.4	24.3	22.5	20.5	12.0	8.9	4.4	13.6
1965	4.8	3.0	8.8	11.9	17.3	20.6	19.0	20.4	18.1	15.3	6.2	6.5	12.7
1966	2.1	9.8	8.1	14.1	19.1	22.1	20.0	21.3	19.3	15.3	6.4	6.7	13.7
1967	5.7	8.3	10.4	12.3	18.4	19.7	24.4	22.1	19.3	16.1	8.1	4.4	14.1
1968	4.5	4.5	10.0	15.6	15.2	20.3	21.7	20.7	18.3	15.3	7.6	1.9	13.0
1969	6.2	2.6	7.3	13.2	18.6	19.9	24.0	21.8	19.7	17.4	9.4	1.0	13.4
1970	3.4	4.1	6.6	10.1	18.1	23.0	20.9	22.9	20.3	14.0	11.1	4.4	13.2
1971	5.5	6.3	6.8	15.0	20.4	19.2	24.3	23.6	19.6	16.1	8.2	7.7	14.4
1972	3.1	8.1	12.7	12.1	16.3	18.6	22.6	21.3	16.8	13.9	8.5	6.6	13.4
1973	4.4	4.8	9.6	10.6	18.3	22.3	22.4	25.3	21.1	13.4	8.8	4.9	13.8
1974	8.1	7.8	10.2	15.0	16.8	20.3	20.2	23.0	18.3	9.5	9.9	8.7	14.0
1975	9.2	8.2	8.2	12.3	17.4	20.2	24.1	26.1	20.3	12.8	8.6	4.3	14.3
1976	6.0	6.4	8.4	13.2	20.1	24.8	26.9	24.5	19.2	15.6	8.6	3.1	14.7
1977	5.2	8.6	11.9	10.9	17.0	19.3	21.8	20.8	17.7	16.5	9.8	7.2	13.9
1978	5.3	4.5	10.2	12.9	16.6	19.8	20.6	20.4	17.8	15.1	9.3	5.3	13.1
1979	-0.5	2.8	9.1	12.0	17.8	20.8	20.9	20.1	19.6	16.1	9.3	8.1	13.0
1980	2.7	8.4	8.8	12.5	18.3	19.5	19.8	22.3	20.8	13.6	7.5	5.6	13.3
1981	4.5	4.3	13.0	13.7	19.0	20.0	21.3	21.6	20.4	12.7	9.6	2.6	13.6
1982	3.6	7.3	10.0	13.7	18.7	21.4	24.1	22.5	22.5	14.7	10.8	6.3	14.6
1983	8.3	3.5	9.7	14.3	15.5	22.1	26.5	24.3	19.5	15.1	10.2	6.2	14.6
1984	6.0	5.3	8.9	13.2	14.8	18.6	21.6	23.3	17.0	15.5	11.5	6.7	13.5
1985	-0.2	3.1	8.0	13.7	18.8	18.6	23.0	21.7	19.8	15.0	5.2	8.5	12.9
MITTEL	4.3	5.7	9.2	13.1	17.5	20.6	22.3	22.2	19.4	14.6	8.8	5.2	

TABELLE 16

MITTLERE MINIMALTEMPERATUR
(GRAD C)

JAHR	MONAT												MITTEL
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	-0.7	3.2	3.3	7.9	6.8	10.5	11.3	12.4	13.4	8.3	2.7	-0.9	6.5
1962	1.2	0.0	-1.3	4.9	6.9	8.8	10.9	12.0	8.7	6.0	1.9	-3.3	4.7
1963	-8.1	-7.3	1.3	5.1	7.2	11.4	11.8	11.9	10.5	5.6	6.3	-4.1	4.3
1964	-2.1	1.3	0.1	5.8	9.3	11.4	12.6	12.0	9.9	4.6	4.2	0.0	5.8
1965	1.4	-1.0	2.0	3.9	8.1	11.4	12.2	11.8	8.7	5.6	0.3	2.5	5.6
1966	-2.9	4.1	2.2	5.7	8.7	12.4	12.0	11.9	10.0	9.2	1.3	2.1	6.4
1967	1.8	2.7	4.3	2.9	8.3	10.7	13.6	12.7	11.1	9.8	2.3	0.8	6.7
1968	-0.3	0.3	3.1	4.5	7.2	10.9	12.0	13.3	11.5	8.9	2.9	-1.9	6.0
1969	1.8	-2.0	0.5	3.5	8.6	9.4	13.2	12.3	8.5	6.7	3.5	-3.6	5.2
1970	-2.1	-1.8	-0.2	3.2	7.4	9.8	10.6	11.1	8.9	7.1	4.1	-1.5	4.7
1971	-1.0	0.5	-1.8	2.6	8.3	9.6	10.4	12.2	5.9	4.4	1.5	2.3	4.6
1972	-1.6	0.7	0.6	3.8	7.5	9.0	12.6	10.2	6.1	3.3	2.8	0.1	4.6
1973	-0.2	-0.1	0.1	2.1	7.4	9.5	11.4	11.8	9.2	3.6	2.2	-0.6	4.7
1974	2.4	1.2	2.7	3.1	6.0	8.6	11.0	10.6	8.8	3.7	3.6	4.4	5.5
1975	3.6	-0.5	1.9	3.8	5.5	9.2	12.2	12.9	10.1	4.4	2.2	-0.1	5.4
1976	1.6	0.0	-1.1	1.2	7.3	10.7	13.0	9.7	9.0	7.8	3.5	-2.1	5.0
1977	0.6	1.9	3.7	2.4	6.5	10.5	11.8	11.7	8.0	7.8	4.0	1.7	5.9
1978	0.6	-1.0	3.3	2.6	7.1	9.9	10.2	10.2	9.6	6.2	2.2	-0.5	5.0
1979	-6.3	-2.9	1.8	3.4	6.8	11.2	11.3	11.0	8.6	7.2	1.7	3.1	4.7
1980	-2.6	2.1	2.3	2.8	5.5	10.4	11.8	13.0	10.7	5.4	2.5	0.5	5.4
1981	-1.1	-2.3	5.8	4.9	8.4	10.5	12.8	12.3	9.9	5.9	3.3	-2.1	5.7
1982	-2.6	-0.3	1.6	2.5	7.6	11.8	13.5	12.6	11.2	8.6	5.5	1.6	6.1
1983	3.0	-2.5	2.8	5.2	7.6	11.7	14.5	13.4	10.2	6.2	2.4	0.6	6.3
1984	1.1	-0.5	0.4	2.7	7.0	9.5	11.4	12.6	10.8	8.5	5.0	1.0	5.8
1985	-6.3	-5.2	1.2	5.0	9.2	9.3	12.5	11.0	10.4	6.7	-0.1	3.2	4.7
MITTEL	-0.8	-0.4	1.6	3.8	7.4	10.3	12.0	11.9	9.6	6.5	2.9	0.1	

TABELLE 17

MITTLERER DAMPFDRUCK
(HPA)

JAHR	MONAT												MITTEL
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	6.1	8.1	8.1	11.3	10.6	14.5	14.4	15.2	16.7	11.7	7.8	6.6	10.9
1962	6.8	6.1	5.8	9.0	10.1	12.3	13.6	14.2	12.2	10.5	7.4	5.3	9.4
1963	3.8	4.0	7.1	9.2	10.5	13.7	15.0	14.3	13.4	9.9	9.6	4.8	9.6
1964	5.4	6.6	5.8	8.4	11.3	12.8	14.1	13.8	12.4	9.1	8.6	6.2	9.5
1965	6.5	5.4	6.7	8.5	10.5	13.2	13.8	14.6	12.4	10.2	6.8	7.8	9.7
1966	5.4	7.6	7.3	9.5	11.1	15.1	14.2	14.2	13.0	12.1	7.0	7.4	10.3
1967	7.0	7.0	7.6	7.6	10.5	13.0	15.9	14.6	13.6	11.7	7.4	6.7	10.2
1968	6.4	5.8	6.9	7.5	9.3	12.4	13.7	15.9	13.6	12.1	7.8	5.7	9.8
1969	7.3	5.4	6.5	8.1	11.6	13.1	17.3	15.2	13.5	11.5	8.2	4.9	10.2
1970	6.0	5.8	5.9	7.5	10.3	14.4	14.5	15.9	12.8	11.1	8.7	6.6	10.0
1971	6.3	6.7	5.9	8.3	13.1	13.6	15.4	15.2	11.1	10.0	8.0	8.1	10.1
1972	5.8	6.7	6.5	8.2	10.8	12.6	16.8	15.0	11.5	9.1	8.2	6.7	9.8
1973	6.6	6.5	6.8	7.6	10.8	13.5	14.3	14.2	12.7	9.2	7.7	6.4	9.7
1974	7.5	6.8	7.9	7.5	10.0	13.0	13.9	15.1	12.6	8.7	8.2	8.6	10.0
1975	8.0	5.8	7.0	8.3	9.4	12.6	16.0	16.1	13.9	9.6	7.9	6.5	10.1
1976	7.4	6.8	5.9	7.0	10.4	12.8	14.3	12.6	12.8	11.3	8.3	5.8	9.6
1977	6.7	7.5	8.2	7.5	9.6	13.8	14.4	15.8	12.5	12.0	8.7	7.4	10.3
1978	6.3	5.8	8.2	8.2	11.6	13.1	14.1	13.7	12.8	11.0	7.9	6.5	9.9
1979	4.2	5.0	7.1	7.4	10.4	14.5	14.4	14.1	12.8	10.4	7.7	7.7	9.6
1980	5.5	7.1	7.3	7.4	8.9	13.0	14.4	15.7	13.7	9.5	7.3	6.5	9.7
1981	6.0	5.7	9.0	8.6	11.7	13.4	15.1	15.7	13.3	9.7	8.5	5.7	10.2
1982	5.6	6.1	6.8	7.5	11.1	14.9	16.2	15.5	14.6	11.7	9.2	7.1	10.5
1983	8.0	5.2	7.6	8.9	10.8	14.1	17.6	15.9	12.8	10.1	8.2	6.7	10.5
1984	6.6	6.0	6.1	6.9	10.5	12.3	14.3	15.5	13.4	11.9	8.9	7.0	9.9
1985	4.7	4.6	6.9	8.4	11.9	12.4	14.9	14.1	13.5	10.5	6.5	8.0	9.7
MITTEL	6.2	6.2	7.0	8.2	10.7	13.4	14.9	14.9	13.1	10.6	8.0	6.7	

TABELLE 18

MITTLERE REL. FEUCHTE
(%)

JAHR	MONAT												MITTEL
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	84	82	79	84	80	80	80	79	81	83	87	82	82
1962	82	82	81	78	79	72	78	77	80	83	87	85	80
1963	86	83	80	75	74	74	73	76	80	82	30	82	79
1964	84	80	74	71	65	65	65	72	72	84	86	81	75
1965	83	80	74	80	71	72	78	79	81	82	85	88	79
1966	82	80	81	76	69	75	77	74	78	82	84	85	79
1967	84	76	75	72	68	74	70	73	78	75	81	85	76
1968	83	79	71	57	67	67	70	82	82	84	85	89	76
1969	86	87	79	72	75	76	80	81	83	83	82	85	81
1970	87	82	77	76	69	73	80	82	78	86	81	88	80
1971	82	84	76	74	77	82	73	74	76	81	87	89	80
1972	83	80	67	76	78	77	82	83	86	83	87	81	80
1973	90	88	78	79	72	72	75	68	75	82	83	85	79
1974	81	79	80	67	74	77	77	79	81	89	82	84	79
1975	80	74	81	77	68	72	77	74	80	85	86	87	78
1976	86	85	72	68	66	62	63	65	86	83	86	86	76
1977	86	81	75	75	67	80	72	85	84	85	83	85	80
1978	81	79	81	75	81	75	78	79	81	86	85	81	80
1979	83	81	78	72	70	78	77	80	79	76	83	81	78
1980	85	80	79	71	62	76	80	77	79	81	78	80	77
1981	85	80	76	72	73	76	77	81	79	82	85	87	79
1982	80	77	74	71	71	77	74	78	79	87	83	87	78
1983	83	80	79	75	80	72	73	74	77	78	83	81	78
1984	83	81	73	67	81	75	76	77	86	85	82	85	79
1985	87	74	82	72	74	77	74	77	81	81	84	83	79
MITTEL	84	80	77	73	72	74	75	77	80	83	84	85	

TABELLE 19

NIEDERSCHLAGSSUMME
(MM)

JAHR	MONAT												SUMME
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	71.8	42.9	26.2	116.5	53.4	158.7	59.4	51.4	43.9	45.8	67.0	61.2	798.2
1962	31.0	58.3	55.2	58.2	66.2	15.9	73.0	57.5	65.6	15.4	44.4	91.9	632.6
1963	36.2	24.0	47.2	37.3	55.7	70.8	43.2	70.6	39.6	51.9	69.6	8.4	554.5
1964	18.0	34.3	47.4	34.8	43.1	54.4	35.8	66.7	31.5	78.6	73.1	41.4	559.1
1965	90.4	21.5	39.0	92.9	68.0	97.9	129.1	71.3	76.0	17.2	65.6	131.7	900.6
1966	45.6	45.4	93.4	81.3	70.5	133.0	146.5	65.6	24.1	100.5	89.9	147.0	1042.8
1967	35.1	41.7	52.9	46.6	88.5	60.2	50.9	56.3	70.9	38.4	72.1	98.6	712.2
1968	86.8	34.5	55.6	11.8	61.6	55.1	79.7	125.6	90.9	56.0	29.0	33.4	720.0
1969	33.0	50.6	53.6	66.7	61.3	54.0	46.4	207.1	21.7	6.0	71.3	13.9	685.6
1970	60.6	107.7	96.3	65.4	49.5	35.1	114.9	55.8	43.9	100.8	48.4	34.3	812.7
1971	34.4	23.6	28.8	26.9	70.8	90.1	26.5	59.5	28.9	31.3	62.2	11.3	494.3
1972	24.1	15.2	52.7	45.0	101.3	47.9	60.6	95.0	75.2	9.4	58.9	16.8	602.1
1973	20.3	73.1	25.3	62.2	72.1	27.7	89.5	15.6	22.0	69.3	50.0	63.5	590.6
1974	44.8	34.7	52.8	19.4	60.5	74.4	86.6	59.4	61.7	92.7	99.2	83.8	770.0
1975	48.0	17.1	72.9	40.0	26.3	42.1	65.0	60.6	66.3	8.9	61.5	15.7	524.4
1976	58.9	18.0	20.2	18.4	39.8	17.1	81.5	21.8	50.2	28.3	62.0	25.6	441.8
1977	21.0	79.0	41.5	66.6	40.3	63.7	39.0	86.5	21.5	29.3	82.8	61.1	632.3
1978	22.9	30.7	75.4	48.7	63.8	46.9	60.1	50.0	53.9	38.0	18.5	82.5	591.4
1979	49.9	40.1	104.7	57.2	58.6	60.4	53.9	44.9	39.3	30.7	85.5	120.5	745.7
1980	37.6	29.7	64.9	34.6	39.5	68.0	157.0	73.8	29.5	49.5	26.4	56.1	666.6
1981	89.8	39.8	49.9	20.8	84.6	114.6	52.8	74.5	44.2	87.1	84.1	79.9	822.1
1982	59.5	27.6	49.7	33.4	110.9	72.4	67.0	57.5	50.4	129.1	35.5	56.2	749.2
1983	68.6	53.8	63.2	46.2	154.7	79.3	42.7	30.8	37.9	28.4	40.4	37.8	683.8
1984	76.0	75.7	20.4	44.2	152.8	71.4	57.1	22.1	157.4	103.0	53.8	24.8	858.7
1985	70.5	16.3	47.7	56.6	41.7	137.5	71.6	42.1	36.2	12.0	62.1	43.2	637.5
MITTEL	49.4	41.4	53.5	49.3	69.4	69.9	71.6	64.9	51.3	50.3	60.5	57.6	

TABELLE 20

HOECHSTE TEMPERATUR
(GRAD C)

JAHR	MONAT											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1961	9.9	16.6	23.5	23.6	21.4	29.5	32.4	32.0	31.0	24.2	12.0	15.0
1962	12.0	9.6	14.0	23.2	22.8	28.6	28.5	26.0	31.0	26.0	14.5	11.5
1963	3.6	5.4	15.5	21.5	26.5	26.0	30.0	31.5	28.0	22.0	18.1	11.0
1964	6.1	14.6	14.2	23.3	29.1	34.0	36.0	34.8	31.3	20.7	15.0	13.0
1965	11.0	6.6	18.0	19.0	26.1	28.9	27.0	29.6	23.7	22.3	19.1	13.6
1966	13.8	15.9	13.2	22.0	28.5	30.3	27.4	32.8	30.0	26.0	16.1	11.9
1967	14.4	13.4	17.0	18.9	29.0	29.9	31.6	31.0	29.0	24.0	13.0	13.5
1968	11.7	10.6	24.8	30.5	22.0	27.5	32.2	25.8	24.8	22.0	19.8	9.2
1969	15.0	9.6	14.4	23.5	31.8	27.0	32.0	31.0	27.8	24.0	16.2	6.5
1970	10.1	10.2	13.9	20.2	24.0	31.0	29.0	29.0	24.1	23.0	16.5	11.0
1971	13.8	11.0	12.6	25.8	26.8	26.6	30.4	29.9	26.6	24.0	17.9	13.0
1972	9.1	15.5	20.0	20.1	24.0	27.7	33.3	29.3	24.0	21.4	14.4	13.6
1973	8.8	8.5	20.5	19.0	25.0	32.0	32.8	32.0	32.2	25.0	17.4	10.2
1974	14.2	14.0	18.4	22.5	25.0	25.9	25.0	33.0	28.8	13.3	17.3	13.1
1975	15.0	12.4	16.4	24.4	24.1	27.5	33.1	32.6	27.2	20.0	16.7	9.4
1976	12.8	15.4	16.2	22.1	30.8	34.1	36.9	29.6	23.0	24.4	13.1	8.9
1977	13.5	14.0	20.1	20.2	25.4	31.2	28.0	26.6	24.4	22.1	19.4	16.9
1978	10.3	15.0	18.0	18.9	26.6	29.0	33.0	27.5	21.8	24.2	15.6	13.2
1979	4.5	9.5	14.2	21.9	29.1	29.4	29.0	29.5	27.8	28.4	14.6	16.4
1980	11.1	15.0	16.9	23.2	24.1	28.5	29.4	31.5	27.8	21.0	16.4	12.9
1981	12.3	12.6	21.8	22.8	28.5	28.6	30.0	30.6	26.0	19.7	17.5	10.4
1982	12.9	14.8	19.0	21.5	27.2	29.4	31.6	29.6	29.9	20.1	18.5	13.4
1983	13.3	11.3	15.3	21.0	23.7	29.1	33.4	30.9	27.2	28.6	17.5	14.7
1984	11.3	10.4	14.0	22.8	20.4	28.7	33.0	29.6	26.8	19.0	18.4	11.0
1985	10.1	12.5	14.2	25.6	28.5	29.0	31.6	31.5	27.5	26.4	17.0	16.4

TABELLE 21

NIEDRIGSTE TEMPERATUR
(GRAD C)

JAHR	MONAT											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1961	-15.0	-1.0	-1.5	2.5	1.6	3.5	5.7	7.0	7.3	2.0	-2.5	-11.0
1962	-9.4	-5.4	-6.8	0.8	-1.9	0.7	5.0	5.2	3.6	-0.5	-5.6	-12.2
1963	-20.7	-17.0	-7.1	-2.0	1.8	7.9	8.0	6.5	5.5	-0.4	1.7	-15.0
1964	-9.2	-5.2	-6.0	-1.9	3.1	5.0	4.8	5.8	4.2	-0.8	-2.8	-13.0
1965	-5.0	-6.7	-7.0	-0.2	1.1	6.5	7.1	8.0	4.0	-0.5	-9.0	-2.0
1966	-17.0	-2.0	-2.8	-2.0	3.6	6.6	7.0	5.0	4.7	-3.0	-5.9	-2.5
1967	-9.4	-4.2	0.8	-1.6	1.5	5.4	9.0	7.5	4.5	2.0	-5.0	-8.6
1968	-12.0	-5.6	-1.8	-4.4	3.1	5.5	8.4	9.0	8.1	2.0	-4.0	-10.2
1969	-3.5	-12.6	-6.5	-1.7	1.8	3.8	8.2	9.6	1.0	2.0	-2.6	-10.8
1970	-12.0	-12.2	-8.0	-3.0	1.2	2.8	5.0	7.5	-0.2	-0.3	-1.1	-16.0
1971	-16.6	-9.0	-14.0	-2.5	0.0	4.8	3.0	4.6	-2.0	-3.0	-7.5	-3.4
1972	-13.6	-11.0	-5.8	-2.9	1.8	5.0	6.1	4.6	-0.5	-5.0	-3.0	-10.0
1973	-10.0	-6.0	-5.0	-2.7	0.0	3.2	7.0	6.1	2.8	-2.5	-4.2	-14.2
1974	-6.0	-4.4	-3.0	-2.0	0.0	4.0	7.5	7.1	3.0	-2.0	-4.2	0.0
1975	-2.0	-4.0	-2.5	-2.0	0.0	0.0	4.7	5.8	2.9	-2.7	-5.5	-10.5
1976	-12.1	-7.4	-9.0	-4.5	-1.2	0.9	7.0	6.6	4.4	-1.9	-4.5	-10.6
1977	-8.2	-9.0	-6.0	-2.4	1.6	1.0	5.0	7.0	0.0	3.3	-4.2	-5.3
1978	-4.2	-13.1	-4.0	-1.7	2.8	2.8	4.7	4.5	3.6	0.1	-4.9	-15.5
1979	-21.1	-6.7	-4.1	-2.1	-2.0	5.5	7.0	4.5	0.5	0.0	-4.3	-4.4
1980	-10.9	-1.3	-2.6	-1.9	0.8	6.8	4.5	4.7	4.0	-1.8	-5.3	-10.2
1981	-7.2	-12.4	-0.8	-3.8	-1.6	4.4	8.4	5.5	5.5	-0.6	-5.0	-10.1
1982	-16.6	-6.7	-3.6	-2.2	2.0	4.3	8.4	6.5	4.9	2.5	-1.1	-4.5
1983	-3.7	-9.3	-1.3	-1.9	4.3	4.1	7.4	8.4	3.5	-4.5	-8.7	-5.8
1984	-4.9	-6.5	-3.6	-1.4	1.0	5.3	3.5	7.0	5.0	3.3	0.9	-2.8
1985	-17.5	-15.6	-4.0	-2.1	2.6	4.0	7.3	7.0	2.9	-2.5	-5.0	-8.6

TABELLE 22

HOECHSTER DAMPFDRUCK
(HPA)

JAHR	MONAT											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1961	10.5	12.5	12.3	15.6	16.3	21.7	28.1	24.7	26.9	17.2	11.7	14.0
1962	10.9	10.4	13.3	16.3	15.1	23.1	20.3	19.6	19.7	18.7	11.9	11.7
1963	6.4	6.8	10.9	14.9	17.1	19.1	22.4	23.9	18.3	19.5	15.2	8.0
1964	8.1	12.0	10.8	14.0	19.5	22.0	24.0	22.3	20.1	16.8	14.3	10.1
1965	9.6	8.1	11.1	12.1	17.6	20.4	20.5	22.5	20.7	18.0	12.7	13.1
1966	11.2	12.0	10.3	14.8	18.8	23.6	20.8	24.0	19.3	19.9	10.8	12.0
1967	10.9	12.3	10.8	12.0	18.0	21.6	24.3	21.1	21.5	18.8	11.6	11.9
1968	11.2	9.2	12.1	14.1	18.0	17.5	21.1	21.2	18.1	17.5	14.8	9.7
1969	11.2	7.6	12.9	15.5	19.6	22.3	25.2	20.3	18.7	16.8	13.5	8.4
1970	10.3	11.2	9.7	11.9	14.1	22.3	22.1	26.1	18.4	17.5	14.9	12.4
1971	11.9	9.7	9.7	14.5	20.0	20.5	24.5	21.5	17.1	17.3	12.4	12.9
1972	9.9	9.2	10.4	12.8	14.5	20.7	25.5	27.7	16.9	15.6	13.2	12.3
1973	10.3	9.9	10.5	12.9	17.2	20.7	19.3	19.7	20.3	13.6	14.0	10.4
1974	12.7	10.5	12.7	12.1	18.5	18.0	17.9	26.3	20.1	11.3	11.9	12.7
1975	12.0	10.1	9.9	12.8	14.5	22.3	21.2	24.5	22.0	14.9	12.8	10.0
1976	12.0	10.9	10.0	11.2	15.1	20.8	21.3	18.4	19.2	16.9	11.2	8.3
1977	11.6	11.9	12.4	12.7	15.4	19.9	19.3	23.1	19.3	17.6	15.2	13.6
1978	9.2	10.8	13.2	13.2	16.0	19.9	24.0	18.7	19.6	18.0	12.7	13.3
1979	6.7	9.2	12.0	11.2	21.1	20.5	20.7	20.4	20.7	16.5	12.5	13.1
1980	10.5	9.6	13.3	13.9	15.5	18.8	21.3	23.5	20.7	14.8	13.5	11.9
1981	9.6	12.0	14.5	14.7	18.8	21.1	22.1	21.6	18.4	16.5	14.7	9.7
1982	10.9	10.1	10.8	11.7	17.5	23.5	21.5	22.3	22.3	17.2	13.9	12.7
1983	13.2	11.5	11.9	12.7	14.9	23.6	23.7	20.9	19.7	18.0	14.7	11.5
1984	10.4	10.3	9.5	9.7	14.4	18.8	20.9	19.7	18.5	17.3	14.9	9.6
1985	9.7	11.3	10.5	12.7	16.8	19.5	25.5	19.9	20.1	17.9	14.3	12.8

TABELLE 23

NIEDRIGSTER DAMPFDRUCK
(HPA)

JAHR	MONAT											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1961	2.1	5.3	5.3	7.2	7.6	9.9	9.1	10.5	11.3	6.8	4.7	2.4
1962	3.1	3.2	3.5	4.5	5.3	4.9	9.6	9.6	8.7	5.7	4.3	2.0
1963	1.1	1.6	2.7	4.4	6.1	9.3	7.5	10.4	8.0	6.1	5.7	1.7
1964	2.8	2.9	2.5	5.1	7.1	6.5	6.8	8.9	6.7	5.5	4.4	2.7
1965	4.0	3.1	2.8	4.8	4.8	8.1	8.9	6.8	8.7	5.7	3.1	4.0
1966	1.6	3.7	3.9	4.9	5.7	9.5	9.1	8.4	8.7	4.7	4.0	4.8
1967	3.2	2.5	4.4	4.5	4.3	6.7	8.8	7.7	8.3	5.1	4.7	2.4
1968	1.5	2.7	3.2	3.3	5.6	6.9	8.8	8.5	9.9	6.9	3.5	2.8
1969	4.3	2.7	3.2	3.3	6.3	8.3	7.6	7.9	6.7	6.9	4.8	2.7
1970	2.3	2.4	3.3	4.1	4.7	5.1	9.2	8.1	7.6	5.7	5.1	2.8
1971	1.5	2.8	2.0	4.8	5.5	8.7	7.7	8.1	4.8	3.7	3.2	4.7
1972	2.1	2.8	1.9	3.5	6.3	7.1	11.6	10.7	7.5	4.4	5.1	2.7
1973	2.8	3.9	4.0	4.8	5.1	7.5	9.2	3.1	6.5	4.5	4.7	1.9
1974	4.4	3.6	4.5	3.5	6.1	7.7	10.3	9.6	7.9	5.5	4.4	5.6
1975	5.1	2.4	3.3	4.1	5.1	6.0	7.5	8.8	8.7	5.6	3.6	3.1
1976	2.3	3.2	2.7	3.6	5.9	7.5	8.3	6.9	8.4	5.7	4.3	2.7
1977	3.2	3.2	2.7	3.1	5.6	6.4	7.9	11.9	6.7	7.7	3.3	4.3
1978	3.6	2.1	4.5	4.4	5.2	8.1	9.6	9.9	7.2	6.9	4.3	1.6
1979	1.1	3.1	4.3	4.8	5.5	9.9	8.5	9.3	6.3	3.9	4.4	4.4
1980	2.8	4.3	3.7	4.9	4.8	8.7	9.7	9.7	9.3	5.6	3.2	2.4
1981	3.5	2.3	4.3	3.1	3.7	8.3	10.1	10.4	9.3	5.6	4.1	2.7
1982	1.6	3.2	3.9	5.1	5.6	8.7	11.3	9.3	8.5	7.7	4.7	4.4
1983	3.9	2.4	4.3	5.5	7.7	8.0	10.0	11.5	8.1	4.3	3.1	3.2
1984	3.7	3.2	3.7	4.3	6.3	8.1	9.2	11.7	8.8	7.6	5.7	4.4
1985	1.7	1.5	4.1	4.5	6.4	7.5	10.3	10.5	7.9	5.1	3.6	3.3

TABELLE 24

NIEDRIGSTE REL. FEUCHTE
(%)

JAHR	MONAT											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1961	52.0	44.0	33.0	45.0	46.0	33.0	33.0	38.0	41.0	47.0	56.0	54.0
1962	60.0	54.0	44.0	39.0	44.0	29.0	44.0	45.0	33.0	51.0	52.0	41.0
1963	63.0	44.0	43.0	31.0	31.0	34.0	34.0	40.0	45.0	45.0	44.0	52.0
1964	50.0	45.0	34.0	29.0	27.0	28.0	26.0	21.0	29.0	38.0	47.0	43.0
1965	39.0	40.0	26.0	22.0	28.0	38.0	43.0	33.0	46.0	38.0	42.0	65.0
1966	37.0	46.0	38.0	28.0	30.0	30.0	35.0	38.0	40.0	49.0	45.0	62.0
1967	56.0	41.0	38.0	28.0	24.0	37.0	39.0	32.0	39.0	30.0	49.0	30.0
1968	32.0	40.0	22.0	22.0	32.0	28.0	28.0	42.0	43.0	50.0	54.0	58.0
1969	60.0	58.0	30.0	23.0	33.0	32.0	28.0	21.0	37.0	41.0	46.0	61.0
1970	58.0	51.0	36.0	36.0	30.0	23.0	30.0	34.0	28.0	38.0	38.0	61.0
1971	32.0	40.0	31.0	22.0	26.0	40.0	32.0	30.0	27.0	22.0	42.0	64.0
1972	43.0	30.0	25.0	29.0	27.0	30.0	34.0	43.0	49.0	31.0	58.0	37.0
1973	60.0	55.0	25.0	28.0	26.0	37.0	32.0	22.0	30.0	29.0	49.0	52.0
1974	50.0	47.0	40.0	20.0	28.0	34.0	42.0	33.0	37.0	51.0	54.0	50.0
1975	46.0	29.0	28.0	31.0	29.0	24.0	28.0	27.0	41.0	43.0	52.0	67.0
1976	54.0	46.0	31.0	24.0	25.0	22.0	17.0	22.0	34.0	51.0	52.0	50.0
1977	60.0	40.0	32.0	36.0	28.0	31.0	41.0	40.0	40.0	50.0	49.0	57.0
1978	56.0	43.0	36.0	36.0	36.0	33.0	33.0	35.0	45.0	42.0	47.0	46.0
1979	39.0	35.0	42.0	29.0	26.0	42.0	44.0	40.0	35.0	31.0	57.0	43.0
1980	53.0	44.0	33.0	24.0	24.0	38.0	39.0	43.0	39.0	38.0	44.0	33.0
1981	41.0	33.0	36.0	24.0	34.0	38.0	43.0	43.0	39.0	50.0	50.0	67.0
1982	42.0	35.0	37.0	34.0	30.0	40.0	36.0	36.0	37.0	49.0	45.0	60.0
1983	55.0	37.0	43.0	39.0	47.0	36.0	31.0	34.0	35.0	39.0	40.0	49.0
1984	56.0	41.0	34.0	24.0	37.0	40.0	37.0	36.0	47.0	55.0	48.0	57.0
1985	64.0	39.0	45.0	34.0	38.0	24.0	38.0	38.0	40.0	28.0	49.0	38.0

TABELLE 25

GROESSTER TAGESNIEDERSCHLAG
(MM)

JAHR	MONAT											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1961	17.3	8.5	10.2	21.9	10.8	61.9	10.5	11.3	12.2	16.6	20.1	11.9
1962	5.9	23.7	12.2	16.3	13.6	12.3	28.5	15.5	22.5	8.5	9.6	15.7
1963	19.0	7.9	9.8	12.1	17.6	20.4	11.2	14.9	11.5	30.2	17.2	2.7
1964	4.5	11.0	19.4	8.5	9.9	26.2	11.0	38.9	14.2	25.8	22.9	6.6
1965	22.2	7.4	8.2	12.5	15.2	30.0	29.8	23.2	28.1	7.7	18.0	15.5
1966	9.6	11.2	17.4	10.8	18.3	45.5	22.2	13.0	13.1	41.4	20.1	32.3
1967	7.8	10.2	14.8	12.3	15.1	13.6	18.6	21.9	37.0	8.6	16.4	17.5
1968	16.2	9.6	8.6	6.9	15.0	11.7	17.0	34.3	19.7	11.4	15.5	12.4
1969	9.5	11.2	12.4	17.7	19.1	13.2	16.6	60.4	8.7	1.2	11.1	5.0
1970	12.6	26.8	32.4	8.6	12.1	12.2	36.0	22.6	19.0	33.7	7.1	6.4
1971	8.2	3.8	5.8	13.7	9.9	16.8	12.9	17.6	20.0	13.8	26.4	3.5
1972	5.2	4.2	22.2	6.6	21.4	9.9	18.4	24.0	32.8	5.4	14.6	6.7
1973	4.7	13.9	10.8	11.0	18.3	14.5	41.0	5.4	6.4	16.2	10.5	9.2
1974	8.1	9.6	12.5	12.0	18.8	28.2	20.3	18.0	7.8	24.9	16.8	11.6
1975	12.4	13.7	13.2	10.5	8.6	11.4	23.0	22.0	15.8	2.4	11.0	6.8
1976	6.8	5.6	10.9	10.0	7.2	10.6	22.0	10.4	18.4	5.5	11.2	4.8
1977	2.5	9.2	10.8	11.6	7.3	14.8	12.8	20.3	8.0	9.4	12.5	10.2
1978	8.0	12.1	12.8	14.4	17.8	8.4	13.8	13.0	12.0	16.7	3.7	20.2
1979	8.9	11.4	20.9	8.7	13.3	17.5	16.2	18.3	20.3	12.5	27.1	24.6
1980	6.3	6.3	15.7	8.7	21.5	9.2	58.1	23.6	17.7	12.0	6.6	13.4
1981	16.3	10.7	16.4	10.4	15.2	26.4	16.3	27.3	8.9	12.4	17.6	13.4
1982	11.5	6.7	9.7	11.4	15.2	13.1	30.6	10.4	20.9	50.2	6.6	12.4
1983	15.1	9.9	7.1	8.8	26.6	24.1	12.0	11.1	6.0	9.2	14.3	8.1
1984	12.1	41.8	9.8	10.8	36.4	25.9	15.2	9.2	24.5	38.1	20.7	6.6
1985	14.0	11.4	10.8	10.4	13.8	25.7	19.7	10.5	13.1	3.9	8.2	8.0

TABELLE 26

SONNENSCH EINDAUER
(H)

JAHR	MONAT												SUMME
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	81.9	97.6	146.3	79.3	167.1	172.7	158.3	170.6	158.2	127.9	64.7	73.1	1497.7
1962	57.1	81.2	112.1	124.0	126.8	237.5	148.1	195.8	155.5	136.6	46.4	66.6	1487.7
1963	62.1	76.4	120.7	144.5	164.0	193.1	202.5	101.5	113.6	137.9	66.5	86.3	1469.1
1964	46.2	60.8	97.5	121.5	226.5	237.3	235.7	163.6	185.7	120.2	40.2	49.7	1584.9
1965	29.8	54.3	124.2	100.6	174.1	199.5	92.7	155.4	149.5	202.8	70.6	27.7	1381.2
1966	66.3	41.9	63.9	111.4	242.6	176.2	152.9	223.1	171.7	85.6	32.6	22.2	1390.4
1967	36.3	107.2	128.3	187.1	214.1	177.8	274.4	200.8	118.7	120.7	93.3	13.4	1672.1
1968	34.2	65.1	114.7	229.1	138.8	158.2	193.6	121.1	133.9	82.4	61.1	38.0	1370.2
1969	40.0	59.4	100.8	172.9	165.7	176.8	188.6	170.5	166.0	142.5	49.2	34.5	1466.9
1970	34.4	41.8	90.5	92.1	183.1	257.5	173.9	196.8	166.9	92.8	72.7	33.2	1435.7
1971	62.2	54.0	113.3	166.3	210.5	147.1	281.2	207.9	191.5	173.5	55.1	40.9	1703.5
1972	50.8	52.7	182.1	116.3	145.7	138.7	157.6	160.3	143.1	141.4	59.3	95.2	1443.2
1973	33.2	54.3	122.6	118.8	211.9	240.1	186.2	246.7	158.2	118.4	66.9	44.5	1601.8
1974	38.7	63.7	77.2	212.0	172.3	202.6	154.6	209.7	143.0	55.4	40.4	26.9	1396.5
1975	55.7	160.0	70.2	127.5	180.9	177.5	225.6	261.0	123.6	102.3	62.2	32.2	1578.7
1976	33.1	64.1	185.0	210.6	231.2	292.0	248.8	259.4	113.6	102.1	33.8	52.5	1826.2
1977	35.0	82.4	119.8	128.6	218.8	112.5	166.2	128.1	115.5	121.6	56.4	65.3	1350.2
1978	45.3	49.5	76.6	171.2	132.3	129.7	155.1	152.2	90.2	95.9	99.7	54.0	1251.7
1979	48.7	46.2	93.4	124.3	178.1	141.6	116.8	113.2	146.7	105.0	88.8	30.9	1233.7
1980	50.5	66.0	47.2	136.8	251.0	125.7	115.1	151.3	165.0	107.9	57.4	56.1	1330.0
1981	38.0	82.4	82.6	128.0	173.7	143.9	136.6	150.5	150.5	69.1	44.8	24.0	1224.1
1982	74.2	102.7	136.8	180.5	190.6	157.7	193.8	168.8	164.8	90.5	76.4	43.4	1580.2
1983	46.1	92.0	92.9	111.9	87.2	197.9	254.2	219.7	145.5	117.9	106.0	75.7	1547.0
1984	46.2	89.0	118.9	196.3	87.9	152.8	188.1	185.9	69.5	97.4	77.3	65.2	1374.5
1985	43.2	135.7	69.2	136.2	146.4	142.9	232.9	193.4	162.6	143.4	59.3	44.4	1509.6
MITTEL	47.6	75.2	107.5	145.1	176.9	179.6	185.3	180.3	144.1	115.6	63.2	47.8	

TABELLE 27

MITTLERE TÄGLICHE SONNENSCHEINDAUER
(H)

JAHR	MONAT												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	MITTEL
1961	2.6	3.5	4.7	2.6	5.4	5.8	5.1	5.5	5.3	4.1	2.2	2.4	4.1
1962	1.8	2.9	3.6	4.1	4.1	7.9	4.8	6.3	5.2	4.4	1.5	2.1	4.1
1963	2.0	2.7	3.9	4.8	5.3	6.4	6.5	3.3	3.8	4.4	2.2	2.8	4.0
1964	1.5	2.1	3.1	4.0	7.3	7.9	7.6	5.3	6.2	3.9	1.3	1.6	4.3
1965	1.0	1.9	4.0	3.3	5.6	6.6	3.0	5.0	5.0	6.5	2.3	0.9	3.8
1966	2.1	1.5	2.1	3.7	7.8	5.9	4.9	7.2	5.7	2.8	1.1	0.7	3.8
1967	1.2	3.8	4.1	6.2	6.9	5.9	8.8	6.5	4.0	3.9	3.1	0.4	4.6
1968	1.1	2.2	3.7	7.6	4.5	5.3	6.3	3.9	4.5	2.7	2.0	1.2	3.7
1969	1.3	2.1	3.3	5.8	5.3	5.9	6.1	5.5	5.5	4.6	1.6	1.1	4.0
1970	1.1	1.5	2.9	3.1	5.9	8.6	5.6	6.3	5.6	3.0	2.4	1.1	3.9
1971	2.0	1.9	3.6	5.5	6.8	4.9	9.1	6.7	6.4	5.6	1.8	1.3	4.6
1972	1.6	1.8	5.9	3.9	4.7	4.6	5.1	5.2	4.8	4.6	2.0	3.1	3.9
1973	1.1	1.9	3.9	4.0	6.8	8.0	6.0	8.0	5.3	3.8	2.2	1.4	4.4
1974	1.3	2.3	2.5	7.1	5.6	6.8	5.0	6.8	4.8	1.8	1.3	0.9	3.8
1975	1.8	5.7	2.3	4.3	5.8	5.9	7.3	8.4	4.1	3.3	2.1	1.0	4.3
1976	1.1	2.2	6.0	7.0	7.5	9.7	8.0	8.4	3.8	3.3	1.1	1.7	5.0
1977	1.1	2.9	3.9	4.3	7.1	3.8	5.4	4.1	3.8	3.9	1.9	2.1	3.7
1978	1.5	1.8	2.5	5.7	4.3	4.3	5.0	4.9	3.0	3.1	3.3	1.7	3.4
1979	1.6	1.6	3.0	4.1	5.8	4.7	3.8	3.6	4.9	3.4	3.0	1.0	3.4
1980	1.6	2.3	1.5	4.6	8.1	4.2	3.7	4.9	5.5	3.5	1.9	1.8	3.6
1981	1.2	2.9	2.7	4.3	5.6	4.8	4.4	4.8	5.0	2.2	1.5	0.8	3.3
1982	2.4	3.7	4.4	6.0	6.1	5.3	6.3	5.4	5.5	2.9	2.5	1.4	4.3
1983	1.5	3.3	3.0	3.7	2.8	6.6	8.2	7.1	4.8	3.8	3.5	2.4	4.2
1984	1.5	3.1	3.8	6.5	2.8	5.1	6.1	6.0	2.3	3.1	2.6	2.1	3.7
1985	1.4	4.8	2.2	4.5	4.7	4.8	7.5	6.2	5.4	4.6	2.0	1.4	4.1
MITTEL	1.5	2.7	3.5	4.8	5.7	6.0	6.0	5.8	4.8	3.7	2.1	1.5	

TABELLE 28

ZAHL DER TAGE MIT :
MAXIMUM UNTER 0 GRAD (EISTAGE)

[illegible]

JAHR	MONAT												SUMME
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	15
1962	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2	8	17
1963	26	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	53
1964	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	14
1965	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	11
1966	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	13
1967	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8
1968	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	14
1969	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	17
1970	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	19
1971	6	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
1972	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8
1973	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
1976	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10
1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	12
1979	15	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
1980	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	11
1981	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	11
1982	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
1983	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8
1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1985	18	9	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	34
MITTEL	5.3	2.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.9	

ZAHL DER TAGE MIT :
MINIMUM -10 GRAD ODER TIEFER

[illegible]

TABELLE 30

ZAHL DER TAGE MIT :
MINIMUM UNTER 0 GRAD (FROSTTAGE)

JAHR	MONAT												SUMME
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	16	3	4	0	0	0	0	0	0	0	6	15	44
1962	8	13	23	0	1	0	0	0	0	1	7	19	72
1963	30	28	7	3	0	0	0	0	0	1	0	26	95
1964	21	12	15	2	0	0	0	0	0	3	6	13	72
1965	9	16	11	1	0	0	0	0	0	2	11	5	55
1966	19	3	7	2	0	0	0	0	0	2	10	4	47
1967	7	5	0	5	0	0	0	0	0	0	9	10	36
1968	14	10	5	9	0	0	0	0	0	0	7	17	62
1969	8	20	10	6	0	0	0	0	0	0	6	25	75
1970	19	17	15	7	0	0	0	0	1	1	4	13	77
1971	15	12	15	8	0	0	0	0	1	9	7	10	77
1972	15	8	7	4	0	0	0	0	1	5	4	15	59
1973	13	13	14	7	0	0	0	0	0	4	9	12	72
1974	6	9	4	5	0	0	0	0	0	3	5	0	32
1975	4	17	7	6	0	0	0	0	0	4	9	10	57
1976	7	13	17	13	2	0	0	0	0	1	4	20	77
1977	12	8	5	9	0	0	0	0	0	0	5	12	51
1978	12	17	4	6	0	0	0	0	0	0	7	17	63
1979	27	24	6	5	3	0	0	0	0	0	12	8	85
1980	22	8	8	6	0	0	0	0	0	1	13	16	74
1981	21	21	4	2	2	0	0	0	0	1	6	22	79
1982	20	14	9	4	0	0	0	0	0	0	1	11	59
1983	6	21	5	1	0	0	0	0	0	6	9	15	63
1984	8	16	19	4	0	0	0	0	0	0	0	12	59
1985	23	23	13	3	0	0	0	0	0	2	16	9	89
MITTEL	14.5	14.0	9.4	4.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	1.8	6.9	13.4	

TABELLE 31

ZAHL DER TAGE MIT :
MINIMUM 0 GRAD ODER MEHR

JAHR	MONAT												SUMME
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	15	25	27	30	31	30	31	31	30	31	24	16	321
1962	23	15	8	30	30	30	31	31	30	30	23	12	293
1963	1	0	24	27	31	30	31	31	30	30	30	5	270
1964	10	17	16	28	31	30	31	31	30	28	24	18	294
1965	22	12	20	29	31	30	31	31	30	29	19	26	310
1966	12	25	24	28	31	30	31	31	30	29	20	27	318
1967	24	23	31	25	31	30	31	31	30	31	21	21	329
1968	17	19	26	21	31	30	31	31	30	31	23	14	304
1969	23	8	21	24	31	30	31	31	30	31	24	6	290
1970	12	11	16	23	31	30	31	31	29	30	26	18	288
1971	16	16	16	22	31	30	31	31	29	22	23	21	288
1972	16	21	24	26	31	30	31	31	29	26	26	16	307
1973	18	15	17	23	31	30	31	31	30	27	21	19	293
1974	25	19	27	25	31	30	31	31	30	28	25	31	333
1975	27	11	24	24	31	30	31	31	30	27	21	21	308
1976	24	16	14	17	29	30	31	31	30	30	26	11	289
1977	19	20	26	21	31	30	31	31	30	31	25	19	314
1978	19	11	27	24	31	30	31	31	30	31	23	14	302
1979	4	4	25	25	28	30	31	31	30	31	18	23	280
1980	9	21	23	24	31	30	31	31	30	30	17	15	292
1981	10	7	27	28	29	30	31	31	30	30	24	9	286
1982	11	14	22	26	31	30	31	31	30	31	29	20	306
1983	25	7	26	29	31	30	31	31	30	25	21	16	302
1984	23	13	12	26	31	30	31	31	30	31	30	19	307
1985	8	5	18	27	31	30	31	31	30	29	14	22	276
MITTEL	16.5	14.2	21.6	25.3	30.7	30.0	31.0	31.0	29.9	29.2	23.1	17.6	

TABELLE 32

ZAHL DER TAGE MIT :
 MAXIMUM 25 GRAD ODER MEHR (SOMMERTAGE)

JAHR	MONAT											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1961	0	0	0	0	0	4	4	5	11	0	0	0
1962	0	0	0	0	0	2	4	4	2	1	0	0
1963	0	0	0	0	2	3	8	5	1	0	0	0
1964	0	0	0	0	6	8	12	7	6	0	0	0
1965	0	0	0	0	2	3	2	3	0	0	0	0
1966	0	0	0	0	6	11	4	6	2	1	0	0
1967	0	0	0	0	4	3	14	5	2	0	0	0
1968	0	0	0	4	0	3	5	5	0	0	0	0
1969	0	0	0	0	3	5	14	9	3	0	0	0
1970	0	0	0	0	0	12	6	10	0	0	0	0
1971	0	0	0	1	2	3	16	9	1	0	0	0
1972	0	0	0	0	0	3	8	5	0	0	0	0
1973	0	0	0	0	1	8	8	18	10	1	0	0
1974	0	0	0	0	1	6	1	7	3	0	0	0
1975	0	0	0	0	0	4	13	19	2	0	0	0
1976	0	0	0	0	6	17	19	18	0	0	0	0
1977	0	0	0	0	1	2	9	3	0	0	0	0
1978	0	0	0	0	3	6	6	4	0	0	0	0
1979	0	0	0	0	5	4	3	5	3	2	0	0
1980	0	0	0	0	0	4	7	6	4	0	0	0
1981	0	0	0	0	7	4	4	7	2	0	0	0
1982	0	0	0	0	5	7	12	7	9	0	0	0
1983	0	0	0	0	0	9	19	18	2	1	0	0
1984	0	0	0	0	0	3	7	7	1	0	0	0
1985	0	0	0	1	2	4	11	4	2	2	0	0
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.2	2.2	5.5	8.6	7.8	2.6	0.3	0.0	0.0

TABELLE 33

ZAHL DER TAGE MIT :
 MAXIMUM 30 GRAD ODER MEHR (HEISSE TAGE)

JAHR	MONAT												SUMME
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	0	0	0	0	0	0	2	1	4	0	0	0	7
1962	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
1963	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
1964	0	0	0	0	0	2	5	4	1	0	0	0	12
1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1966	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	4
1967	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
1968	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	4
1969	0	0	0	0	1	0	5	1	0	0	0	0	7
1970	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
1971	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
1972	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
1973	0	0	0	0	0	1	2	3	3	0	0	0	9
1974	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
1975	0	0	0	0	0	0	3	9	0	0	0	0	12
1976	0	0	0	0	3	8	11	0	0	0	0	0	22
1977	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
1978	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1980	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
1981	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
1982	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
1983	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	8
1984	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4
1985	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	2.2	1.2	0.4	0.0	0.0	0.0	

TABELLE 34

ZAHL DER TAGE MIT :
MINIMUM 20 GRAD ODER MEHR (TROPENTAGE)

JAHR	MONAT												SUMME
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1967	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MITTEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

TABELLE 35

ZAHL DER TAGE MIT :
WINDSTAERKE 6 ODER MEHR

JAHR	MONAT												SUMME
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1981	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
1982	2	1	5	1	2	0	0	0	0	3	4	1	12
1983	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	13
1984	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8
1985	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	6
MITTEL	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.1	2

ZAHL DER TAGE MIT :
WINDSTAERKE 8 ODER MEHR (STURMTAGE)

[illegible]

TABELLE 37

ZAHL DER TAGE MIT :
BEWOELKUNGSMITTEL UNTER 1.6/8 (HEITER)

JAHR	MONAT												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	SUMME
1961	5	4	6	0	1	4	2	3	6	2	3	7	43
1962	2	2	3	2	0	6	2	2	3	5	2	7	36
1963	5	5	3	2	1	2	3	1	1	3	1	6	33
1964	4	2	7	0	4	3	3	2	7	6	3	3	44
1965	1	3	8	3	3	4	0	3	5	14	4	0	48
1966	2	0	1	2	3	3	1	1	3	2	2	0	20
1967	2	5	1	7	2	0	6	1	1	1	7	0	33
1968	2	2	5	8	2	1	2	3	4	1	3	4	37
1969	0	1	5	6	0	3	7	7	11	9	1	1	51
1970	1	1	2	0	3	10	3	3	6	4	1	2	36
1971	4	2	4	6	6	0	10	2	13	11	3	4	65
1972	6	2	10	1	0	0	4	0	5	12	1	9	50
1973	2	1	9	3	5	4	6	9	6	6	2	3	56
1974	2	2	4	9	4	6	1	6	0	1	0	0	35
1975	1	12	1	0	2	6	3	13	0	1	2	3	44
1976	2	4	9	8	9	14	9	10	3	3	0	3	74
1977	1	2	1	0	8	0	4	2	4	3	2	5	32
1978	1	1	0	4	6	0	0	6	0	4	6	5	33
1979	1	1	0	3	2	1	0	3	4	3	3	0	21
1980	5	4	0	7	6	1	3	1	6	0	2	0	35
1981	1	8	0	4	0	0	2	0	8	1	1	1	26
1982	4	9	4	5	9	1	7	1	5	4	2	0	51
1983	1	8	2	1	0	3	7	9	3	2	3	2	41
1984	0	7	8	7	0	2	7	6	0	1	3	1	42
1985	0	9	1	2	2	2	4	1	5	8	1	1	36
MITTEL	2.2	3.9	3.8	3.6	3.1	3.0	3.8	3.8	4.4	4.3	2.3	2.7	

TABELLE 38

ZAHL DER TAGE MIT :
BEWOELKUNGSMITTEL UEBER 6.4/8 (TRUEBE)

JAHR	MONAT												SUMME
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	16	10	8	12	12	9	11	8	8	8	16	15	133
1962	13	8	13	11	9	5	15	5	9	6	19	14	127
1963	13	15	13	12	14	12	5	12	11	5	6	11	129
1964	22	17	14	15	4	5	6	12	3	10	17	18	143
1965	20	14	12	18	13	13	16	10	11	3	12	20	162
1966	12	20	21	18	7	10	14	8	6	15	19	26	176
1967	18	13	8	8	10	10	7	9	9	13	10	27	142
1968	21	18	16	4	14	9	10	14	14	15	16	15	166
1969	20	10	19	8	11	12	11	15	9	9	17	22	163
1970	21	14	18	20	7	5	15	6	7	20	14	17	164
1971	14	18	12	13	9	13	2	6	10	1	16	19	133
1972	18	15	5	16	17	11	11	8	8	8	20	9	146
1973	24	20	8	15	11	7	7	6	6	11	13	18	146
1974	16	12	14	7	13	8	14	7	9	20	15	24	159
1975	16	6	19	17	12	16	10	7	18	11	14	22	168
1976	22	18	10	7	11	6	12	4	11	12	18	14	145
1977	19	12	12	10	10	20	14	10	14	9	18	15	163
1978	16	12	14	10	15	15	13	10	10	13	6	19	153
1979	17	22	17	15	11	13	15	14	7	11	12	20	174
1980	18	14	22	12	6	14	17	11	9	13	17	17	170
1981	20	14	18	15	8	13	14	9	9	17	16	19	172
1982	14	6	10	6	12	8	9	8	7	13	15	19	127
1983	18	12	18	14	18	8	4	7	10	9	11	12	141
1984	16	16	13	11	19	13	12	6	14	12	15	16	163
1985	18	10	11	9	16	13	8	6	6	8	16	16	137
MITTEL	17.7	13.8	13.8	12.1	11.6	10.7	10.9	8.7	9.4	10.9	14.7	17.8	

TABELLE 39

ZAHL DER TAGE MIT :
MINDESTENS 0.1 MM NIEDERSCHLAG

JAHR	MONAT												SUMME
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	20	14	13	21	18	16	17	16	13	15	17	17	197
1962	20	18	20	17	25	5	20	14	16	12	16	21	204
1963	16	15	16	14	17	16	10	21	15	12	21	8	181
1964	10	16	14	13	14	12	10	10	9	17	15	14	154
1965	24	13	17	20	14	14	23	15	15	4	17	25	201
1966	17	18	19	22	14	16	19	13	7	14	18	26	203
1967	17	15	14	12	16	14	7	13	12	18	14	21	173
1968	23	12	17	4	22	13	17	20	16	13	7	14	178
1969	14	18	16	20	20	16	10	21	7	11	22	12	187
1970	18	25	20	25	14	9	19	17	16	20	20	15	218
1971	14	18	18	7	16	19	8	16	5	8	17	14	160
1972	15	12	10	23	23	18	17	14	9	5	18	7	171
1973	20	16	13	24	17	10	15	12	10	15	21	18	191
1974	20	11	16	7	17	15	19	12	20	27	24	24	212
1975	16	7	23	19	8	14	14	9	18	10	18	13	169
1976	23	12	9	9	13	8	12	9	20	18	21	18	172
1977	21	21	18	20	14	18	10	17	10	14	20	16	199
1978	18	17	25	15	17	19	15	17	19	12	14	20	208
1979	20	13	25	18	22	15	16	16	8	11	19	21	204
1980	19	14	18	16	10	24	22	16	13	19	14	23	208
1981	23	14	21	15	24	22	18	10	12	23	21	23	226
1982	19	11	18	13	15	21	12	17	15	19	19	20	199
1983	24	16	19	20	27	13	6	8	17	16	14	14	194
1984	25	17	11	15	25	13	16	12	25	20	15	16	210
1985	23	5	22	17	13	20	18	18	13	12	24	22	207
MITTEL	19.2	14.7	17.3	16.2	17.4	15.2	14.8	14.5	13.6	14.6	17.8	17.7	

TABELLE 40

ZAHL DER TAGE MIT :
MINDESTENS 1.0 MM NIEDERSCHLAG

JAHR	MONAT												SUMME
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	12	11	6	15	11	11	14	9	7	8	10	10	124
1962	11	12	13	12	15	3	10	10	9	4	12	14	125
1963	3	4	11	9	11	10	8	13	11	5	14	5	104
1964	6	10	8	9	10	10	8	8	6	9	11	13	108
1965	15	7	10	19	12	9	18	9	11	3	14	22	149
1966	10	10	15	16	12	13	16	10	5	10	13	20	150
1967	10	11	12	9	11	11	6	13	8	11	13	18	133
1968	20	8	11	3	13	9	11	18	12	11	6	8	130
1969	7	9	12	16	12	12	7	19	5	1	14	4	118
1970	13	17	15	18	11	7	13	7	7	12	12	10	142
1971	9	7	9	5	12	16	3	10	3	6	10	4	94
1972	8	6	6	14	16	12	9	9	8	2	12	5	107
1973	6	9	6	14	13	4	11	4	6	12	9	14	108
1974	13	8	12	5	11	11	15	11	15	19	15	17	152
1975	10	2	13	11	7	10	9	9	8	3	11	4	97
1976	14	6	3	4	10	2	10	4	10	9	14	9	95
1977	10	15	9	11	9	13	7	12	4	8	15	12	125
1978	6	9	15	9	10	14	12	11	7	6	7	16	122
1979	12	8	14	14	11	7	9	8	4	5	11	18	121
1980	10	7	10	8	6	17	18	9	5	11	10	14	125
1981	16	9	15	5	14	14	10	5	9	16	17	16	146
1982	13	4	12	10	13	13	9	13	6	11	9	11	124
1983	16	10	16	13	21	10	5	4	12	9	7	9	132
1984	17	10	5	9	16	9	8	4	17	16	10	7	128
1985	16	2	13	12	7	17	13	9	6	3	16	13	127
MITTEL	11.3	8.4	10.8	10.8	11.8	10.6	10.4	9.5	8.0	8.4	11.7	11.7	

TABELLE 41

ZAHL DER TAGE MIT :
MINDESTENS 2.5 MM NIEDERSCHLAG

JAHR	MONAT												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	SUMME
1961	9	6	3	14	8	9	9	7	5	6	7	7	90
1962	3	6	9	9	9	1	7	5	7	1	8	10	75
1963	2	3	7	5	9	7	6	6	6	2	9	1	63
1964	4	5	5	3	7	6	6	4	3	8	6	7	64
1965	10	2	7	12	9	8	13	6	7	3	6	19	102
1966	7	7	10	11	9	7	14	7	2	7	11	12	104
1967	5	6	6	7	10	8	5	7	6	4	9	14	87
1968	13	5	8	2	6	7	9	13	8	6	3	3	83
1969	4	7	8	9	5	7	4	15	3	0	7	3	72
1970	8	12	10	9	7	5	8	5	4	7	6	5	86
1971	5	5	4	3	8	10	3	5	2	4	6	1	56
1972	4	1	5	7	8	7	8	7	7	1	6	2	63
1973	4	8	3	10	8	2	6	3	3	8	8	10	73
1974	8	5	9	2	6	5	10	5	11	12	12	11	96
1975	7	1	8	5	5	6	4	6	7	0	7	1	57
1976	10	3	2	2	8	2	8	3	4	4	7	5	58
1977	1	13	5	10	6	7	4	8	3	4	9	8	78
1978	2	3	9	6	7	8	9	5	7	3	3	11	73
1979	8	6	12	11	8	6	5	4	3	4	10	13	90
1980	6	5	8	4	5	11	15	7	2	6	3	8	80
1981	11	5	6	1	11	11	5	5	7	12	13	12	99
1982	8	4	7	4	12	11	4	10	3	9	6	9	87
1983	10	9	10	7	16	7	4	3	6	3	4	6	85
1984	13	5	3	7	11	7	6	3	12	9	6	4	86
1985	7	2	5	9	6	12	10	7	4	2	10	6	80
MITTEL	6.8	5.4	6.8	6.8	8.2	7.1	7.3	6.2	5.3	5.0	7.3	7.5	

TABELLE 42

ZAHL DER TAGE MIT :
MINDESTENS 10.0 MM NIEDERSCHLAG

JAHR	MONAT												SUMME
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	2	0	1	4	1	5	1	1	2	1	2	1	21
1962	0	1	1	1	1	1	1	2	3	0	0	3	14
1963	2	0	0	1	1	2	1	1	1	2	2	0	13
1964	0	1	1	0	0	1	1	2	1	3	3	0	13
1965	3	0	0	2	2	3	5	2	2	0	2	2	23
1966	0	1	3	1	2	5	6	2	1	3	3	6	33
1967	0	1	2	1	4	1	2	1	2	0	3	2	19
1968	1	0	0	0	2	2	3	3	3	2	1	1	18
1969	0	1	1	2	2	1	1	7	0	0	2	0	17
1970	1	4	3	0	1	1	4	2	1	2	0	0	19
1971	0	0	0	1	0	2	1	3	1	1	2	0	11
1972	0	0	2	0	4	0	2	3	2	0	3	0	16
1973	0	4	1	1	2	1	2	0	0	1	1	0	13
1974	0	0	1	1	2	3	3	2	0	1	4	2	19
1975	1	1	2	1	0	1	3	2	3	0	2	0	16
1976	0	0	1	1	0	1	3	1	1	0	2	0	10
1977	0	0	1	1	0	2	1	4	0	0	2	1	12
1978	0	1	1	1	2	0	2	2	2	1	0	2	14
1979	0	1	4	0	1	2	1	1	2	1	2	2	17
1980	0	0	2	0	1	0	3	2	1	1	0	1	11
1981	2	1	1	1	2	3	2	3	0	2	2	3	22
1982	1	0	0	1	5	2	2	1	2	4	0	1	19
1983	1	0	0	0	5	2	2	2	0	0	1	0	13
1984	1	1	0	1	4	2	2	0	7	3	1	0	22
1985	2	1	1	1	1	5	1	1	1	0	0	0	14
MITTEL	0.7	0.8	1.2	0.9	1.8	1.9	2.2	2.0	1.5	1.1	1.6	1.1	

TABELLE 43

ZAHL DER TAGE MIT :
REGEN

JAHR	MONAT												SUMME
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	18	13	12	21	18	16	17	16	13	15	14	14	187
1962	20	11	7	15	25	5	20	14	16	12	9	11	165
1963	3	2	15	14	17	16	10	21	15	12	21	3	149
1964	7	15	11	13	14	12	10	10	9	17	15	8	141
1965	18	5	13	20	14	14	23	15	15	4	11	24	176
1966	13	18	15	21	14	16	19	13	7	14	12	24	186
1967	12	14	13	11	16	14	7	13	12	18	13	16	159
1968	12	9	14	4	22	13	17	20	16	13	7	4	151
1969	13	3	12	15	20	16	10	21	7	11	18	6	152
1970	11	11	10	18	14	9	19	17	16	20	20	12	177
1971	11	15	9	7	16	19	8	16	5	8	11	13	138
1972	10	12	7	23	23	18	17	14	9	5	16	7	161
1973	20	8	13	21	17	10	15	12	10	14	15	13	168
1974	20	9	11	7	17	15	19	12	20	27	24	19	200
1975	16	7	14	19	8	14	14	9	18	10	18	13	160
1976	19	10	9	9	13	8	12	9	20	18	21	10	158
1977	17	19	16	19	14	18	10	17	10	14	16	14	184
1978	11	6	20	13	17	19	15	17	19	12	8	17	174
1979	4	6	21	15	18	15	16	16	8	11	19	15	164
1980	13	13	14	14	10	24	22	16	13	19	10	12	180
1981	10	4	20	13	24	22	18	10	12	23	15	10	181
1982	13	11	13	9	15	21	12	17	15	19	19	17	181
1983	20	6	13	20	27	13	6	8	17	16	12	13	171
1984	12	12	8	12	25	13	16	12	25	20	15	13	183
1985	5	3	15	15	13	20	18	18	13	12	9	20	161
MITTEL	13.1	9.7	13.0	14.7	17.2	15.2	14.8	14.5	13.6	14.6	14.7	13.1	

ZAHL DER TAGE MIT :
SCHNEE

[illegible]

TABELLE 45

ZAHL DER TAGE MIT :
REGEN UND SCHNEE

JAHR	MONAT												SUMME
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	6
1962	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	4	6	15
1963	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
1964	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8
1965	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	11
1966	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	5	2	11
1967	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	3	7
1968	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9
1969	1	4	2	5	0	0	0	0	0	0	3	3	18
1970	4	6	3	7	0	0	0	0	0	0	0	1	21
1971	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	5	1	11
1972	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	9
1973	0	5	0	2	0	0	0	0	0	1	2	3	13
1974	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11
1975	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
1976	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7
1977	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	2	10
1978	6	4	5	2	0	0	0	0	0	0	4	1	22
1979	7	7	4	3	4	0	0	0	0	0	0	6	31
1980	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	4	9	21
1981	9	4	1	2	0	0	0	0	0	0	6	10	32
1982	2	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	3	14
1983	4	5	6	0	0	0	0	0	0	0	2	1	18
1984	12	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3	23
1985	5	1	5	2	0	0	0	0	0	0	9	1	23
MITTEL	2.9	2.4	2.6	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.8	

TABELLE 46

ZAHL DER TAGE MIT :
OHNE NIEDERSCHLAG

JAHR	MONAT												SUMME
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	9	12	17	4	8	12	10	11	11	12	8	11	125
1962	9	6	9	4	3	16	9	12	9	16	9	9	111
1963	11	10	11	13	14	11	20	8	12	15	8	21	154
1964	18	11	14	14	16	15	20	20	16	13	15	16	188
1965	5	8	13	8	14	15	6	15	14	27	12	4	141
1966	12	9	9	8	16	11	9	17	23	16	11	5	146
1967	13	11	15	15	11	13	22	16	16	11	14	10	167
1968	7	17	14	23	8	15	12	10	12	16	20	15	169
1969	14	7	13	8	10	13	19	10	21	15	6	17	153
1970	10	2	8	2	16	18	10	12	13	10	10	16	127
1971	15	7	10	21	15	11	22	12	23	21	11	14	182
1972	15	14	21	7	8	10	13	14	21	26	10	24	183
1973	10	11	14	5	12	18	14	16	17	15	9	12	153
1974	9	14	14	21	12	14	11	19	10	2	5	5	136
1975	14	21	6	9	18	14	14	22	8	17	12	15	170
1976	5	15	18	17	16	22	17	21	10	12	4	10	167
1977	8	4	10	6	16	12	15	12	19	14	3	13	132
1978	10	9	5	13	12	9	14	12	10	18	15	9	136
1979	9	10	3	10	8	13	15	14	21	14	11	7	135
1980	9	13	11	14	20	3	8	13	15	9	12	5	132
1981	7	13	4	12	5	6	11	18	17	6	7	6	112
1982	11	17	11	14	12	7	16	13	15	12	7	9	144
1983	4	10	7	6	4	13	22	19	12	11	16	14	138
1984	3	10	15	15	3	15	12	15	2	9	14	13	126
1985	5	15	7	11	13	5	11	9	14	16	4	5	115
MITTEL	9.7	11.0	11.2	11.2	11.6	12.4	14.1	14.4	14.4	14.1	10.1	11.4	

ZAHL DER TAGE MIT :
SCHNEEDECKE 0 CM UND MEHR

JAHR	MONAT												SUMME
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6
1962	0	7	16	0	0	0	0	0	0	0	8	7	38
1963	31	28	5	0	0	0	0	0	0	0	0	13	77
1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
1965	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	13
1966	11	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
1967	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	17
1968	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	19
1969	0	19	2	0	0	0	0	0	0	0	2	10	33
1970	11	13	11	0	0	0	0	0	0	0	0	4	39
1971	11	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
1972	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10
1973	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	16
1974	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
1975	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
1976	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	20
1977	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
1978	0	16	1	0	0	0	0	0	0	0	3	4	24
1979	31	12	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	47
1980	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	26
1981	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	41
1982	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19
1983	1	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
1984	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
1985	22	16	5	0	0	0	0	0	0	0	10	5	58
MITTEL	8.1	6.3	2.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.6	

ZAHL DER TAGE MIT :
SCHNEEDECKE 1 CM UND MEHR

JAHR	MONAT												SUMME
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
1962	0	4	14	0	0	0	0	0	0	0	8	7	33
1963	31	28	5	0	0	0	0	0	0	0	0	12	76
1964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
1965	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	13
1966	8	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
1967	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	16
1968	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	19
1969	0	19	2	0	0	0	0	0	0	0	2	8	31
1970	9	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0	4	36
1971	11	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
1972	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	9
1973	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	16
1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
1975	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
1976	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	19
1977	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
1978	0	16	1	0	0	0	0	0	0	0	2	4	23
1979	31	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	42
1980	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	23
1981	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	39
1982	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19
1983	0	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
1984	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
1985	21	16	5	0	0	0	0	0	0	0	10	2	54
MITTEL	7.6	6.0	2.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.2	

TABELLE 49

ZAHLE DER TAGE MIT :
HAGEL

JAHR	MONAT												SUMME
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1964	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
1965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1970	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1974	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1979	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1980	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1981	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
1982	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3
1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
1984	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1985	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
MITTEL	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	

TABELLE 50

ZAHL DER TAGE MIT :
GRAUPEL

JAHR	MONAT												SUMME
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1962	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6
1963	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
1964	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
1965	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
1966	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	5
1967	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
1968	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1970	1	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	6
1971	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
1972	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1973	1	2	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	8
1974	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	6
1975	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	2	6
1976	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	3
1977	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
1978	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
1979	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8
1980	4	1	2	3	0	0	0	0	0	0	2	3	15
1981	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	4	2	19
1982	2	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3	11
1983	4	6	4	4	0	0	0	0	0	0	2	1	21
1984	8	8	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	21
1985	4	3	3	7	0	2	0	0	0	0	8	2	29
MITTEL	1.7	1.6	1.2	1.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.9	0.8	

TABELLE 51

ZAHL DER TAGE MIT :
REIF

JAHR	MONAT												SUMME
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	5	9	7	0	0	0	0	0	0	1	6	12	40
1962	9	9	12	0	1	0	0	0	0	2	7	13	53
1963	3	5	4	2	0	0	0	0	0	3	1	15	33
1964	7	5	9	0	0	0	0	0	0	5	5	9	40
1965	5	4	5	2	0	0	0	0	0	8	4	3	31
1966	6	0	4	0	0	0	0	0	0	3	4	1	18
1967	4	5	2	5	0	0	0	0	0	1	10	3	30
1968	5	5	3	9	0	0	0	0	0	0	6	10	38
1969	1	2	9	0	0	0	0	0	0	0	2	1	15
1970	1	2	1	1	0	0	0	0	1	1	5	4	16
1971	4	4	5	4	0	0	0	0	1	9	8	2	37
1972	10	2	13	3	0	0	0	0	0	3	7	18	56
1973	7	5	15	5	0	0	0	0	0	7	5	12	56
1974	7	10	4	3	0	0	0	0	0	4	5	1	34
1975	3	19	4	1	1	0	0	0	0	4	10	9	51
1976	0	2	16	12	2	0	0	0	0	1	3	8	44
1977	5	8	4	11	0	0	0	0	0	0	1	11	40
1978	11	0	5	6	0	0	0	0	0	1	3	7	33
1979	4	4	7	3	3	0	0	0	0	1	9	3	34
1980	15	6	4	2	1	0	0	0	0	2	8	4	42
1981	5	14	1	2	2	0	0	0	0	2	9	7	42
1982	8	16	11	6	0	0	0	0	0	1	2	8	52
1983	4	13	7	1	0	0	0	0	0	7	10	19	61
1984	10	11	15	3	0	0	0	0	0	0	1	14	54
1985	5	14	10	2	0	0	0	0	0	8	8	7	54
MITTEL	5.8	7.0	7.1	3.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	3.0	5.6	8.0	

TABELLE 52

ZAHL DER TAGE MIT :
TAU

JAHR	MONAT												SUMME
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	2	3	13	8	3	16	15	14	18	14	6	6	118
1962	3	0	1	12	3	20	12	13	15	16	9	1	105
1963	1	0	3	13	17	18	25	12	21	19	10	4	143
1964	1	1	2	13	18	17	14	14	18	18	5	3	124
1965	2	0	8	6	13	15	11	21	17	26	5	6	130
1966	1	0	1	7	17	15	9	20	19	13	2	0	104
1967	1	3	10	15	16	11	21	13	18	12	5	2	127
1968	1	1	7	17	8	10	10	12	15	11	6	0	98
1969	1	1	0	13	15	15	20	16	19	21	7	0	128
1970	0	0	0	0	16	21	9	21	15	6	8	0	96
1971	0	1	0	19	17	10	27	18	27	16	1	3	139
1972	1	3	4	7	12	16	16	19	22	19	8	5	132
1973	1	0	6	6	17	17	16	23	21	11	3	1	122
1974	0	1	9	21	18	17	16	21	20	9	6	5	143
1975	9	3	4	7	20	15	22	24	21	25	7	4	161
1976	0	5	6	14	17	17	16	24	18	20	5	1	143
1977	0	6	13	10	19	13	21	31	25	18	4	4	164
1978	0	4	5	17	22	18	23	26	22	27	19	0	183
1979	1	0	0	3	7	17	19	25	25	21	3	1	122
1980	1	2	8	14	22	7	13	19	22	11	3	1	123
1981	2	0	10	15	18	14	19	26	24	13	7	2	150
1982	0	4	11	13	12	18	24	23	25	16	16	11	173
1983	5	2	15	13	12	21	28	29	19	18	12	8	182
1984	3	4	6	21	14	14	22	22	12	16	19	15	168
1985	0	6	10	15	18	10	14	20	22	21	2	6	144
MITTEL	1.4	2.0	6.1	12.0	14.8	15.3	17.7	20.2	20.0	16.7	7.1	3.6	

TABELLE 53

ZAHL DER TAGE MIT :
NEBEL (SICHT UNTER 1000 M)

JAHR	MONAT												SUMME
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	5	3	2	4	3	3	0	0	3	5	10	5	43
1962	4	1	6	3	2	1	2	0	3	10	11	2	45
1963	6	5	3	2	2	0	0	0	6	6	4	5	39
1964	8	1	2	2	0	0	0	1	1	6	3	3	27
1965	2	6	0	3	0	0	1	4	1	7	1	0	25
1966	1	1	4	2	1	1	1	1	3	4	2	0	21
1967	5	1	0	2	0	0	1	3	3	0	3	4	22
1968	6	5	1	0	3	0	1	4	1	2	3	0	26
1969	3	1	0	0	0	0	1	0	3	4	0	0	12
1970	3	0	3	1	3	0	0	7	1	3	0	2	23
1971	1	0	1	6	2	1	2	2	1	7	4	3	30
1972	1	8	0	0	1	1	1	4	8	8	5	0	37
1973	7	6	2	0	0	1	0	1	1	4	1	2	25
1974	2	1	6	3	1	2	0	0	1	2	0	0	18
1975	1	3	1	2	0	1	1	2	4	6	5	2	28
1976	3	3	1	3	0	0	1	3	6	4	7	7	38
1977	4	2	6	0	2	5	3	10	2	5	0	2	41
1978	2	2	7	5	4	1	1	2	2	5	6	1	38
1979	4	8	2	1	1	5	2	1	3	2	2	3	34
1980	4	2	5	4	2	0	2	0	4	2	1	0	26
1981	8	8	2	7	0	1	0	3	0	1	1	6	37
1982	5	2	1	1	1	1	3	3	3	1	3	3	27
1983	0	1	4	0	0	0	1	0	2	1	5	1	15
1984	0	4	2	3	3	0	0	3	1	0	2	0	18
1985	8	6	10	1	3	0	0	0	2	6	7	2	45
MITTEL	3.7	3.2	2.8	2.2	1.4	1.0	1.0	2.2	2.6	4.0	3.4	2.1	

TABELLE 54

ZAHL DER TAGE MIT :
GEWITTER

JAHR	MONAT												SUMME
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1961	0	0	1	2	3	4	3	0	3	0	0	0	16
1962	1	0	0	5	3	1	2	2	0	1	0	0	15
1963	0	0	1	0	0	4	5	2	3	0	0	0	15
1964	0	0	0	1	7	5	6	2	2	1	0	0	24
1965	0	0	0	3	4	4	4	1	2	0	0	0	18
1966	0	0	2	3	3	5	5	2	1	0	2	0	23
1967	0	1	0	1	8	1	5	3	2	0	1	1	23
1968	0	0	1	0	3	2	5	7	3	0	1	0	22
1969	0	0	0	2	5	3	5	10	1	0	1	0	27
1970	0	2	2	0	3	6	5	5	1	2	0	0	26
1971	0	0	0	2	7	6	2	7	1	2	1	0	28
1972	0	0	3	1	2	4	3	6	2	0	0	0	21
1973	0	2	0	1	1	2	3	3	2	1	1	2	18
1974	1	0	1	0	6	3	4	4	3	1	2	0	25
1975	0	0	0	0	0	4	7	4	2	1	0	0	18
1976	0	0	0	0	6	2	4	1	2	1	1	0	17
1977	0	2	0	2	3	4	1	6	0	1	0	0	19
1978	1	0	1	3	7	5	2	2	0	1	0	0	22
1979	0	0	0	0	4	4	1	3	2	1	0	0	15
1980	0	0	0	2	2	6	3	4	0	1	0	0	18
1981	2	0	0	0	8	5	4	2	3	2	2	0	28
1982	0	0	1	0	6	13	4	5	1	0	0	2	32
1983	2	0	4	2	1	6	5	3	2	0	0	0	25
1984	1	1	1	0	6	4	3	6	4	0	1	0	27
1985	1	0	0	2	7	9	7	5	2	0	0	0	33
MITTEL	0.4	0.3	0.7	1.3	4.2	4.5	3.9	3.8	1.8	0.6	0.5	0.2	

TABELLE 55

WINDVERTEILUNG IN DER KFA 1969 - 1985 in %

WIND- RICHTUNG	WINDGESCHWINDIGKEIT					SUMME
	<0.3	0.3-2.0	2.1-3.0	3.1-5.0	> 5.0	
30	0.0	1.7	1.2	1.4	0.3	4.6
60	0.0	1.5	1.1	0.9	0.2	3.6
90	0.0	2.1	2.2	2.9	1.1	8.4
120	0.0	3.3	2.6	4.0	2.1	12.0
150	0.0	2.8	1.3	1.7	0.8	6.6
180	0.0	2.4	0.9	1.1	0.5	4.9
210	0.0	2.6	1.6	2.6	2.1	8.9
240	0.0	3.2	3.0	6.6	5.6	18.4
270	0.0	3.3	2.7	4.7	3.3	14.0
300	0.0	2.7	2.1	2.8	1.4	9.0
330	0.0	2.4	1.2	1.0	0.3	5.0
360	0.0	2.1	1.1	0.7	0.1	4.0
WIND- STILLE	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
SUMME	0.5	30.1	21.0	30.5	17.9	100.0

